

**Safety Data Sheet**

Effective Date: February 2020

Supersedes Date: September, 2016

Ba 4-Plex Assay

**Section 1: Identification of the Substance/Mixture and of the Company/Undertaking**

**1.1 Product Identifier**

Product Name                      **Ba 4-Plex Assay**  
Product Code                      GXBA-100N-010

**1.2 Relevant Identified Uses of the Substance or Mixture and Uses Advised Against**

Relevant Identified Use(s)      Laboratory use

**1.3 Details of the Supplier of the Safety Data Sheet**

Manufacturer                      Cepheid  
   904 Caribbean Drive  
   Sunnyvale, CA 94089  
   United States  
   [www.cepheid.com](http://www.cepheid.com)  
   US: [techsupport@cepheid.com](mailto:techsupport@cepheid.com)  
Telephone (General)              1 (888) 838-3222 - US Option 2  
Telephone (General)              1 (408) 541-4191 - Outside of the US

**1.4 Emergency Telephone Number**

Manufacturer                      + 1 (800) 535-5053 - INFOTRAC - 24 hr Emergency  
Manufacturer                      + 1 (352) 323-3500 - Outside of the US

**Section 2: Hazards Identification**

**EU/EEC**

According to: Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [amended by 453/2010]

**2.1 Classification of the Substance or Mixture**

CLP                                      The following SDS is for the final finished product only as used in the laboratory. It contains liquid components, some of which are in freeze-dried powders and reagents which are contained in the cartridge and in a Nalgene bottle. All reagents are clear, colorless liquids. Exemptions for disclosing some component information are pursuant to CLP Article 1(5)(d) and 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2).  
Not classified

**2.2 Label Elements**

CLP                                      Hazard Statements      No label element(s) required

**2.3 Other Hazards**

CLP                                      According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP) this material is not considered hazardous.



## Safety Data Sheet

Effective Date: February 2020

Supersedes Date: September, 2016

Ba 4-Plex Assay

### UN GHS

According to: UN Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

#### 2.1 Classification of the Substance or Mixture

UN GHS Not classified

#### 2.2 Label Elements

UN GHS  
Hazard Statements No label element(s) required

#### 2.3 Other Hazards

UN GHS According to the Globally Harmonized System for Classification and Labeling (GHS) this product is not considered hazardous.

---

### United States (US)

According to: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

#### 2.1 Classification of the Substance or Mixture

OSHA HCS 2012 Not classified

#### 2.2 Label Elements

OSHA HCS 2012  
Hazard Statements No label element(s) required

#### 2.3 Other Hazards

OSHA HCS 2012 This product is not considered hazardous under the U.S. OSHA 29 CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard.

---

### Canada

According to: WHMIS

#### 2.1 Classification of the Substance or Mixture

WHMIS Not classified

#### 2.2 Label Elements

WHMIS No label element(s) required

#### 2.3 Other Hazards

WHMIS In Canada, the product mentioned above is not considered hazardous under the Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS).

---

### 2.4 Other Information

All other reagents, beads, and other constituents are at concentrations less than 1% in the mixture or not considered hazardous under US hazard communication regulations (29 CFR 1910.1200), EU directives for classification and labeling of substances or mixtures or the Global Harmonization System for classification and labeling of substances or mixtures.

## Safety Data Sheet

Effective Date: February 2020

Supersedes Date: September, 2016

Ba 4-Plex Assay

### Section 3: Composition/Information on Ingredients

#### 3.1 Substances

Material does not meet the criteria of a substance.

#### 3.2 Mixtures

Composition					
Chemical Name	Identifiers	%	LD50/LC50	Classifications According to Regulation/Directive	Comments
Tris	<b>CAS:</b> 77-86-1 <b>EC Number:</b> 201-064-4	< 1%	Ingestion/Oral-Rat LD50 • >3000 mg/kg	<b>UN GHS:</b> Skin Irrit. 2; <b>EU CLP:</b> Skin Irrit. 2, H315; <b>OSHA HCS 2012:</b> Skin Irrit. 2	NDA
Sodium hypochlorite	<b>CAS:</b> 7681-52-9 <b>EC Number:</b> 231-668-3 <b>EU Index:</b> 017-011-00-1	< 0.1%	NDA	<b>UN GHS:</b> Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; <b>EU CLP:</b> Annex VI, Table 3.1: Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; EUH031; <b>OSHA HCS 2012:</b> Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1	NDA
Sodium azide	<b>CAS:</b> 26628-22-8 <b>EC Number:</b> 247-852-1 <b>EU Index:</b> 011-004-00-7	< 0.1%	Ingestion/Oral-Rat LD50 • 27 mg/kg Inhalation-Rat LC50 • 37 mg/m <sup>3</sup> Skin-Rabbit LD50 • 20 mg/kg	<b>EU CLP:</b> Community Workplace Exposure Limits <b>OSHA HCS 2012:</b> Exposure Limits	NDA

### Section 4: First Aid Measures

#### 4.1 Description of First Aid Measures

##### Inhalation

First aid is not expected to be necessary if material is used under ordinary conditions and as recommended. Move victim to fresh air. Administer oxygen if breathing is difficult. Do not use mouth-to-mouth method if victim inhaled the substance; give artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. Give artificial respiration if victim is not breathing.

##### Skin

First aid is not expected to be necessary if material is used under ordinary conditions and as recommended. For minor skin contact, avoid spreading material on unaffected skin. In case of contact with substance, immediately flush skin with running water for at least 20 minutes. Remove and isolate contaminated clothing.

##### Eye

First aid is not expected to be necessary if material is used under ordinary conditions and as recommended. In case of contact with substance, immediately flush eyes with running water for at least 20 minutes. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

##### Ingestion

First aid is not expected to be necessary if material is used under ordinary conditions and as recommended. If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Do NOT induce vomiting. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested the substance. Obtain medical attention immediately if ingested.

#### 4.2 Most Important Symptoms and Effects, Both Acute and Delayed

Refer to Section 11 - Toxicological Information.

**Safety Data Sheet**

Effective Date: February 2020

Supersedes Date: September, 2016

Ba 4-Plex Assay

**4.3 Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed****Notes to Physician**

All treatments should be based on observed signs and symptoms of distress in the patient. Consideration should be given to the possibility that overexposure to materials other than this product may have occurred.

**Section 5: Firefighting Measures****5.1 Extinguishing Media**

**Suitable Extinguishing Media** In case of fire use media as appropriate for surrounding fire.

**Unsuitable Extinguishing Media** No data available

**5.2 Special Hazards Arising from the Substance or Mixture**

**Unusual Fire and Explosion Hazards** Not flammable or combustible.

**Hazardous Combustion Products** No data available

**5.3 Advice for Firefighters**

Structural firefighters' protective clothing provides limited protection in fire situations ONLY; it is not effective in spill situations where direct contact with the substance is possible.

Wear chemical protective clothing that is specifically recommended by the manufacturer. It may provide little or no thermal protection.

Wear positive pressure self-contained breathing apparatus (SCBA).

SMALL FIRES: Move containers from fire area if you can do it without risk.

**Section 6: Accidental Release Measures****6.1 Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures**

**Personal Precautions** Prior to use, this product has no hazardous ingredients requiring spill response. After use or unintentional product damage, minor amounts of bleach and buffer may be released requiring small spill cleanup.

**Emergency Procedures** No emergency procedures are expected to be necessary if material is used under ordinary conditions as recommended.

**6.2 Environmental Precautions**

Avoid run off to waterways and sewers.

**6.3 Methods and Material for Containment and Cleaning Up**

**Containment/  
Clean-up Measures** For small spills, wear gloves and absorb spill with paper towel. Do not dispose spilled materials down drain.

**6.4 Reference to Other Sections**

Refer to Section 8 - Exposure Controls/Personal Protection and Section 13 - Disposal Considerations.

**Safety Data Sheet**

Effective Date: February 2020

Supersedes Date: September, 2016

Ba 4-Plex Assay

**Section 7: Handling and Storage**

**7.1 Precautions for Safe Handling**

**Handling** No special handling necessary. If cartridge is broken avoid contact with spilled reagents. Avoid contact with skin and eyes.

**7.2 Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities**

**Storage** Store according to product labeling. Keep container/package tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep away from incompatible materials.

**7.3 Specific End Use(s)**

Refer to Section 1.2 - Relevant identified uses.

**Section 8: Exposure Controls/Personal Protection**

**8.1 Control Parameters**

		Exposure Limits/Guidelines	
	Result	ACGIH	NIOSH
Sodium azide (26628-22-8)	Ceilings	0.29 mg/m3 Ceiling (as NaN3); 0.11 ppm Ceiling (vapor, as Hydrzoic acid)	0.1 ppm Ceiling (as HN3); 0.3 mg/m3 Ceiling (as NaN3)

**8.2 Exposure Controls**

**Engineering Measures/Controls** None required.

**Personal Protective Equipment**

**Respiratory** None required.

**Eye/Face** Wear safety glasses when handling used cartridges.

**Skin/Body** Wear disposable gloves when handling used cartridges.

**Environmental Exposure Controls** Follow best practice for site management and disposal of waste.

**8.3 Other Information**

Wash hands and other potentially exposed areas if product should leak contents onto skin.

**Key to abbreviations**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygiene

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health

**Safety Data Sheet**

Effective Date: February 2020

Supersedes Date: September, 2016

Ba 4-Plex Assay

**Section 9: Physical and Chemical Properties**

**9.1 Information on Physical and Chemical Properties**

<b>Material Description</b>			
Physical Form	Liquid	Appearance/Description	Solid white beads with clear liquid reagents and no odor.
Color	White/clear	Odor	Odorless
Odor Threshold	Data lacking		
<b>General Properties</b>			
Boiling Point	Data lacking	Melting Point/Freezing Point	Data lacking
Decomposition Temperature	Data lacking	pH	6.5 to 9.5
Specific Gravity/Relative Density	= 1 Water=1	Water Solubility	Soluble 100 %
Viscosity	Data lacking	Explosive Properties	Data lacking
Oxidizing Properties:	Data lacking		
<b>Volatility</b>			
Vapor Pressure	Data lacking	Vapor Density	Data lacking
Evaporation Rate	Data lacking		
<b>Flammability</b>			
Flash Point	Data lacking	UEL	Data lacking
LEL	Data lacking	Autoignition	Data lacking
Flammability (solid, gas)	Data lacking		
<b>Environmental</b>			
Octanol/Water Partition Coefficient	Data lacking		

**9.2 Other Information**

No additional physical and chemical parameters noted.

**Section 10: Stability and Reactivity**

**10.1 Reactivity**

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

**10.2 Chemical Stability**

Stable

**10.3 Possibility of Hazardous Reactions**

Hazardous polymerization will not occur.

**10.4 Conditions to Avoid**

No data available

**10.5 Incompatible Materials**

No data available

**10.6 Hazardous Decomposition Products**

No data available

**Safety Data Sheet**

Effective Date: February 2020

Supersedes Date: September, 2016

Ba 4-Plex Assay

**Section 11: Toxicological Information**

**11.1 Information on Toxicological Effects**

Components		
Sodium hypochlorite (< 0.1%)	7681-52-9	<b>Acute Toxicity:</b> Ingestion/Oral-Mouse LD50 • 5800 mg/kg; <b>Behavioral: Changes in motor activity (specific assay); Gastrointestinal: Other changes;</b> Ingestion/Oral-Woman TDLo • 1 g/kg; <b>Behavioral: Somnolence (general depressed activity); Vascular: BP lowering not characterized in autonomic section;</b> <b>Skin and Appendages: After topical exposure: Corrosive;</b> <b>Irritation:</b> Eye-Rabbit • 10 mg • Moderate irritation; <b>Mutagen:</b> Sister chromatid exchange • Unreported Route-Human • Embryo (Somatic cell) • 149 mg/L
Tris (< 1%)	77-86-1	<b>Acute Toxicity:</b> Ingestion/Oral-Rat LD50 • >3000 mg/kg; <b>Irritation:</b> Skin-Rabbit • 500 mg • Severe irritation; Skin-Rabbit • 25 % • Moderate irritation

GHS Properties	Classification
Acute Toxicity	EU/CLP•Data lacking UN GHS•Data lacking OSHA HCS 2012•Data lacking
Skin Corrosion/Irritation	EU/CLP•Data lacking UN GHS•Data lacking OSHA HCS 2012•Data lacking
Serious Eye Damage/Irritation	EU/CLP•Data lacking UN GHS•Data lacking OSHA HCS 2012•Data lacking
Skin Sensitization	EU/CLP•Data lacking UN GHS•Data lacking OSHA HCS 2012•Data lacking
Respiratory Sensitization	EU/CLP•Data lacking UN GHS•Data lacking OSHA HCS 2012•Data lacking
Aspiration Hazard	EU/CLP•Data lacking UN GHS•Data lacking OSHA HCS 2012•Data lacking
Carcinogenicity	EU/CLP•Data lacking UN GHS•Data lacking OSHA HCS 2012•Data lacking
Germ Cell Mutagenicity	EU/CLP•Data lacking UN GHS•Data lacking OSHA HCS 2012•Data lacking
Toxicity for Reproduction	EU/CLP•Data lacking UN GHS•Data lacking OSHA HCS 2012•Data lacking
STOT-SE	EU/CLP•Data lacking UN GHS•Data lacking OSHA HCS 2012•Data lacking
STOT-RE	EU/CLP•Data lacking UN GHS•Data lacking OSHA HCS 2012•Data lacking

**Safety Data Sheet**

Effective Date: February 2020

Supersedes Date: September, 2016

Ba 4-Plex Assay

**Potential Health Effects**

**Inhalation**

**Acute (Immediate)** No symptoms expected.

**Chronic (Delayed)** No data available

**Skin**

**Acute (Immediate)** No symptoms expected.

**Chronic (Delayed)** No data available

**Eye**

**Acute (Immediate)** No symptoms expected.

**Chronic (Delayed)** No data available

**Ingestion**

**Acute (Immediate)** No data available

**Chronic (Delayed)** No data available

**Key to abbreviations**

LD = Lethal Dose

TC = Toxic Concentration

**Section 12: Ecological Information**

**12.1 Toxicity**

	CAS	
Xpert Urine Specimen Collection Kit, Xpert CT/NG Urine Specimen Collection Kit	NDA	<p><b>Aquatic Toxicity-Fish:</b> 4 Day(s) LC50 <i>Atlantic Silverside</i> 0.14 mg/L Comments: Ammonium chloride (12125-02-9) 30 Day(s) NOEC <i>Channel Catfish</i> 0.006 mg/L Comments: Ammonium chloride (12125-02-9)</p> <p><b>Aquatic Toxicity-Crustacea:</b> 2 Day(s) EC50 <i>Ostracod</i> 0.075-0.126 mg/L Comments: Ammonium chloride (12125-02-9) 21 Day(s) NOEC <i>Water flea</i> 0.05 mg/L Comments: Ammonium chloride (12125-02-9)</p> <p><b>Aquatic Toxicity-Algae and Other Aquatic Plant(s):</b> 3 Day(s) EC50 <i>Algae Neptune's Necklace</i> 0.04-0.1 mg/L Comments: Ammonium chloride (12125-02-9)</p>

**12.2 Persistence and Degradability**

Material data lacking.

**12.3 Bioaccumulative Potential**

Material data lacking.

**12.4 Mobility in Soil**

Material data lacking.

**12.5 Results of PBT and vPvB Assessment**

No PBT and vPvB assessment has been conducted.

**12.6 Other Adverse Effects**

No studies have been found.







## Safety Data Sheet

Effective Date: February 2020

Supersedes Date: September, 2016

Ba 4-Plex Assay

### Canada

#### Labor

##### Canada - WHMIS - Classifications of Substances

•Sodium azide	26628-22-8	D1A
•Tris	77-86-1	D2B
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	E (4%, 6%, 12%)

##### Canada - WHMIS - Ingredient Disclosure List

•Sodium azide	26628-22-8	1 %
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	1 %

#### Environment

##### Canada - CEPA - Priority Substances List

•Sodium azide	26628-22-8	Not Listed
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	Not Listed

### United States

#### Labor

##### U.S. - OSHA - Process Safety Management - Highly Hazardous Chemicals

•Sodium azide	26628-22-8	Not Listed
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	Not Listed

##### U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals

•Sodium azide	26628-22-8	Not Listed
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	Not Listed

#### Environment

##### U.S. - CAA (Clean Air Act) - 1990 Hazardous Air Pollutants

•Sodium azide	26628-22-8	Not Listed
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	Not Listed

##### U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

•Sodium azide	26628-22-8	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ

##### U.S. - CERCLA/SARA - Radionuclides and Their Reportable Quantities

•Sodium azide	26628-22-8	Not Listed
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	Not Listed

##### U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances EPCRA RQs

•Sodium azide	26628-22-8	1000 lb EPCRA RQ
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	Not Listed



## Safety Data Sheet

Effective Date: February 2020

Supersedes Date: September, 2016

Ba 4-Plex Assay

### U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances TPQs

•Sodium azide	26628-22-8	500 lb TPQ (This material is a reactive solid. The TPQ does not default to 10000 pounds for non-powder, non-molten, non-solution form)
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	Not Listed

### U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - Emission Reporting

•Sodium azide	26628-22-8	1.0 % de minimis concentration
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	Not Listed

### U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - PBT Chemical Listing

•Sodium azide	26628-22-8	Not Listed
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	Not Listed

## United States- California

### Environment

#### U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List

•Sodium azide	26628-22-8	Not Listed
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	Not Listed

#### U.S. - California - Proposition 65 - Developmental Toxicity

•Sodium azide	26628-22-8	Not Listed
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	Not Listed

#### U.S. - California - Proposition 65 - Maximum Allowable Dose Levels (MADL)

•Sodium azide	26628-22-8	Not Listed
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	Not Listed

#### U.S. - California - Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRL)

•Sodium azide	26628-22-8	Not Listed
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	Not Listed

#### U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Female

•Sodium azide	26628-22-8	Not Listed
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	Not Listed

#### U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Male

•Sodium azide	26628-22-8	Not Listed
•Tris	77-86-1	Not Listed
•Sodium hypochlorite	7681-52-9	Not Listed

## 15.2 Chemical Safety Assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out.



## Safety Data Sheet

Effective Date: February 2020

Supersedes Date: September, 2016

*Ba 4-Plex Assay*

### Section 16: Other Information

#### **Disclaimer/ Statement of Liability**

The above information is based on data available to us and is believed to be correct. Since the information may be applied under conditions beyond our control and with which we may be unfamiliar, we do not assume any responsibility for the results of its use and all persons receiving it must make their own determination of the effects, properties, protections, and disposal which pertain to their particular conditions. No representation, warranty, or guarantee, express or implied (including a warranty of fitness or merchantability for a particular purpose), is made with respect to the materials, the accuracy of this information, the results to be obtained from the use thereof, or the hazards connected with the use of the material. Caution should be used in the handling and use of the material. The above information is offered in good faith and with the belief that it is accurate. As of the date of issuance, we are providing all information relevant to the foreseeable handling of the material. However, in the event of an adverse incident associated with this product, this Safety Data Sheet is not, and is not intended to be, a substitute for consultation with appropriately trained.

**Key to abbreviations**  
NDA = No data available

**Fiche de données de sécurité**

Date d'entrée en vigueur : Février 2020

Remplace la date : Septembre 2016

Ba 4-Plex Assay

**Section 1 : Identification de la substance/du mélange et de la compagnie/entreprise****1.1 Identifiant de produit**

Nom du produit **Ba 4-Plex Assay**  
Code de produit GXBA-100N-010

**1.2 Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations contre-indiquées**

Utilisation(s) pertinente(s) **Utilisation en laboratoire**  
identifiée(s)

**1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité (FDS)**

Fabricant **Cepheid**  
904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089  
États-Unis  
[www.cepheid.com](http://www.cepheid.com)  
États-Unis : [techsupport@cepheid.com](mailto:techsupport@cepheid.com)

Téléphone (général) 1 (888) 838-3222 - États-Unis Choix 2  
Téléphone (général) 1 (408) 541-4191 - En dehors des États-Unis

**1.4 Numéro de téléphone d'urgence**

Fabricant + 1 (800) 535-5053 - INFOTRAC - Urgences 24 h/24  
Fabricant + 1 (352) 323-3500 - En dehors des États-Unis

**Section 2 : Identification des risques****EU/EEC**

Selon : Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [modifié par le 453/2010]

**2.1 Classification de la substance ou mélange**

CLP La fiche de données de sécurité (FDS) suivante concerne uniquement le produit fini final, tel qu'utilisé au laboratoire. Il contient des composants liquides dont certains sont des poudres lyophilisées et des réactifs qui sont contenus dans la cartouche et dans un flacon en Nalgène. Tous les réactifs sont des liquides incolores et limpides. Les exemptions à la divulgation des informations concernant certains composants sont conformes aux réglementations CLP Article 1(5)(d) et 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C) (1)&(2).  
Non classé

**2.2 Éléments de l'étiquette**

CLP  
Mentions de danger **Aucune étiquette(s) requise**

## Fiche de données de sécurité

Date d'entrée en vigueur : Février 2020

Remplace la date : Septembre 2016

Ba 4-Plex Assay

### 2.3 Autres dangers

**CLP** Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), ce produit n'est pas considéré dangereux.

---

### SGH ONU

Selon : Système général harmonisé (SGH) des Nations Unies concernant la classification et l'étiquetage des produits chimiques

#### 2.1 Classification de la substance ou mélange

**SGH ONU** Non classé

#### 2.2 Éléments de l'étiquette

**SGH ONU**  
**Mentions de danger** Aucune étiquette(s) requise

### 2.3 Autres dangers

**SGH ONU** Selon le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage (SGH), ce produit n'est pas considéré dangereux.

---

### États-Unis (É.-U.)

Selon : OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

#### 2.1 Classification de la substance ou mélange

**OSHA HCS 2012** Non classé

#### 2.2 Éléments de l'étiquette

**OSHA HCS 2012**  
**Mentions de danger** Aucune étiquette(s) requise

### 2.3 Autres dangers

**OSHA HCS 2012** Ce produit n'est pas considéré dangereux en vertu de la norme Communication des dangers 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA aux États-Unis.

---

### Canada

Selon : WHMIS

#### 2.1 Classification de la substance ou mélange

**WHMIS** Non classé

#### 2.2 Éléments de l'étiquette

**WHMIS** Aucune étiquette(s) requise

### 2.3 Autres dangers

**WHMIS** Au Canada, le produit mentionné ci-dessus n'est pas considéré dangereux en vertu du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT).

---

## Fiche de données de sécurité

Date d'entrée en vigueur : Février 2020

Remplace la date : Septembre 2016

Ba 4-Plex Assay

### 2.4 Autres informations

Tous les autres réactifs, les billes et autres constituants sont à des concentrations inférieures à 1 % dans le mélange ou ne sont pas considérés dangereux selon la réglementation américaine sur la communication des dangers (29 CFR 1910.1200), selon les directives de l'UE concernant la classification et l'étiquetage des substances et des mélanges, ou selon le système international d'harmonisation pour la classification et l'étiquetage des substances ou des mélanges.

## Section 3 : Composition/informations sur les ingrédients

### 3.1 Substances

La matière ne répond pas aux critères d'une substance.

### 3.2 Mélanges

Composition					
Nom chimique	Identifiants	%	DL50/LC50	Classifications selon réglementation/directive	Commentaires
Tris	CAS : 77-86-1 Numéro CE : 201-064-4	< 1 %	Ingestion/voie orale- Rat DL50 • > 3 000 mg/kg	SGH ONU : Irrit. peau 2 ; EU CLP : Irrit. peau 2, H315 ; OSHA HCS 2012 : Irrit. peau 2	ADD
Hypochlorite de sodium	CAS : 7681-52-9 Numéro CE : 231-668-3 Index UE : 017-011-00-1	< 0,1 %	ADD	SGH ONU : Corr. peau 1B ; Dommag. yeux 1 ; Aquatique Aigu 1 ; Aquatique Chronique 1 ; EU CLP : Annexe VI, tableau 3.1 : Corr. peau 1B, H314 ; Aquatique Aigu 1 ; H400 ; EUH031 ; OSHA HCS 2012 : Corr. peau 1B ; Dommag. yeux 1	ADD
Azide de sodium	CAS : 26628-22-8 Numéro CE : 247-852-1 Index UE : 011-004-00-7	< 0,1 %	Ingestion/voie orale- Rat DL50 • 27 mg/kg Inhalation-Rat CL50 • 37 mg/m <sup>3</sup> Peau-Lapin DL50 • 20 mg/kg	EU CLP : Limites d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires OSHA HCS 2012 : Limites d'exposition	ADD

## Section 4 : Mesures de premier secours

### 4.1 Description des premiers soins

#### Inhalation

Les premiers secours ne devraient pas s'avérer nécessaires si le produit est utilisé dans des conditions normales et selon les recommandations. Déplacer la victime à l'air frais. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Ne pas faire de bouche-à-bouche si la victime a inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche doté d'une valve unidirectionnelle ou d'un autre dispositif médical respiratoire approprié. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire pas.

#### Peau

Les premiers secours ne devraient pas s'avérer nécessaires si le produit est utilisé dans des conditions normales et selon les recommandations. En cas de contact cutané mineur, éviter de répandre la matière sur la peau non affectée. En cas de contact avec la substance, rincer immédiatement la peau à l'eau courante pendant au moins 20 minutes. Retirer et isoler les vêtements contaminés.

**Fiche de données de sécurité**

Date d'entrée en vigueur : Février 2020

Remplace la date : Septembre 2016

Ba 4-Plex Assay

<b>Yeux</b>	Les premiers secours ne devraient pas s'avérer nécessaires si le produit est utilisé dans des conditions normales et selon les recommandations. En cas de contact avec la substance, rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 20 minutes. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	Les premiers secours ne devraient pas s'avérer nécessaires si le produit est utilisé dans des conditions normales et selon les recommandations. En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la victime est consciente). NE PAS faire vomir. Ne pas faire de bouche-à-bouche si la victime a ingéré la substance. Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion.

**4.2 Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés**

Voir la section 11 - Information toxicologique.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

<b>Notes pour le médecin</b>	Tous les traitements doivent être basés sur les signes et symptômes de détresse observés chez le patient. Il faut envisager la possibilité d'une surexposition à d'autres matières que ce produit.
------------------------------	--

**Section 5 : Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Agents extincteurs**

<b>Agent extincteur convenable</b>	En cas d'incendie, utiliser le moyen d'extinction approprié au feu environnant.
<b>Agent extincteur inapproprié</b>	Aucune donnée disponible

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

<b>Dangers inhabituels d'incendie et d'explosion</b>	Non inflammable ni combustible.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Aucune donnée disponible

**5.3 Conseils aux pompiers**

Les vêtements structurels de protection des pompiers fournissent une protection limitée UNIQUEMENT en cas d'incendie ; ils ne sont pas efficaces dans les cas de déversement où le contact direct avec la substance est possible. Porter des vêtements de protection chimique spécifiquement recommandés par le fabricant. Ceux-ci peuvent fournir peu ou pas de protection thermique.

Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive (ARA).

INCENDIES MINEURS : enlever les conteneurs de la zone d'incendie si vous pouvez le faire sans risque.

**Section 6 : Mesures en cas de fuite accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence**

<b>Précautions individuelles</b>	Avant utilisation, ce produit ne contient aucun composant dangereux qui nécessiterait une intervention relative à un déversement. Après usage ou dommage non intentionnel du produit, de faibles quantités de tampon ou d'agent de blanchiment peuvent être libérées, nécessitant le nettoyage du petit déversement.
----------------------------------	--



## Fiche de données de sécurité

Date d'entrée en vigueur : Février 2020

Remplace la date : Septembre 2016

Ba 4-Plex Assay

**Mesures d'urgence** Aucune procédure d'urgence ne devrait s'avérer nécessaire si le produit est utilisé dans des conditions normales et selon les recommandations.

### 6.2 Précautions environnementales

Éviter les déversements dans les cours d'eau et les égouts.

### 6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

**Mesures de confinement/nettoyage** Pour les petits déversements, porter des gants et absorber la matière déversée avec une serviette en papier. Ne pas jeter la matière déversée dans les égouts.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir la section 8 - Contrôles de l'exposition/protection individuelle, ainsi que la section 13 - Considérations de mise au rebut.

## Section 7 : Manutention et stockage

### 7.1 Précautions pour une manutention sans danger

**Manutention** Aucune manipulation spéciale n'est nécessaire. Si une cartouche est percée, éviter tout contact avec les réactifs déversés. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

### 7.2 Conditions de sécurité du stockage, y compris toutes incompatibilités

**Stockage** Stocker conformément à l'étiquetage des produits. Conserver le conteneur/emballage hermétiquement fermé dans un endroit frais et bien aéré. Tenir à l'écart des matières incompatibles.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Voir la section 1.2 - Utilisations pertinentes identifiées.

## Section 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition/Lignes directrices			
	Résultat	ACGIH	NIOSH
Azide de sodium (26628-22-8)	Plafonds	0,29 mg/m3 maximum (sous forme de NaN <sub>3</sub> ) ; 0,11 ppm maximum (vapeur, sous forme d'acide hydrazoïque)	0,1 ppm maximum (sous forme de HN <sub>3</sub> ) ; 0,3 mg/m3 maximum (sous forme de NaN <sub>3</sub> )

### 8.2 Contrôles d'exposition

**Mesures/contrôles techniques** Rien de requis.

#### Équipement de protection individuelle

**Respiratoire** Rien de requis.

**Yeux/visage** Porter des lunettes de protection lors de la manipulation des cartouches usagées.

**Peau/corps** Porter des gants jetables lors de la manipulation des cartouches usagées.

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement** Suivre les bonnes pratiques pour la gestion de site et l'élimination des déchets.

## Fiche de données de sécurité

Date d'entrée en vigueur : Février 2020

Remplace la date : Septembre 2016

Ba 4-Plex Assay

### 8.3 Autres informations

Se laver les mains et les autres zones potentiellement exposées en cas de fuite du produit sur la peau.

#### Clef aux abréviations

ACGIH = Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

NIOSH = Institut national pour la sécurité et la santé au travail

## Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques

Description de la matière			
Forme physique	Liquide	Apparence/Description	Billes solides de couleur blanche avec des réactifs liquides limpides et inodores.
Couleur	Blanc/transparent	Odeur	Inodore
Seuil d'odeur	Manque de données		
Propriétés générales			
Point d'ébullition	Manque de données	Point de fusion/Point de congélation	Manque de données
Température de décomposition	Manque de données	pH	6,5 à 9,5
Densité spécifique/relative	=1/Eau=1	Solubilité dans l'eau	Soluble à 100 %
Viscosité	Manque de données	Propriétés explosives	Manque de données
Propriétés comburantes :	Manque de données		
Volatilité			
Pression de vapeur	Manque de données	Densité de vapeur	Manque de données
Taux d'évaporation	Manque de données		
Inflammabilité			
Point d'éclair	Manque de données	LSE	Manque de données
LIE	Manque de données	Auto-inflammation	Manque de données
Inflammabilité (solide, gaz)	Manque de données		
Environnemental(e)			
Coefficient de partage octanol/eau	Manque de données		

### 9.2 Autres informations

Aucun paramètre physique ou chimique supplémentaire noté.

## Section 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de réactions dangereuses connues dans des conditions normales d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Il ne se produira pas de polymérisation dangereuse.

### 10.4 Situations à éviter

Aucune donnée disponible

## Fiche de données de sécurité

Date d'entrée en vigueur : Février 2020

Remplace la date : Septembre 2016

Ba 4-Plex Assay

### 10.5 Substances incompatibles

Aucune donnée disponible

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible

## Section 11 : Information toxicologique

### 11.1 Informations sur les effets toxiques

Composants		
Hypochlorite de sodium (< 0,1 %)	7681-52-9	<b>Toxicité aiguë</b> : Ingestion/voie orale-Souris DL50 • 5 800 mg/kg ; <b>Comportement</b> : <b>Changements dans l'activité motrice (test spécifique)</b> ; <b>Gastro-intestinal</b> : <b>Autres changements</b> ; Ingestion/voie orale-Femme DTmin • 1 g/kg ; <b>Comportement</b> : <b>Somnolence (diminution de l'activité générale)</b> ; <b>Vasculaire</b> : <b>Abaissement de la TA non caractérisée dans une partie autonome</b> ; <b>Peau et appendices</b> : <b>Après exposition topique</b> : <b>Corrosif</b> ; <b>Irritation</b> : Œil-Lapin • 10 mg • Irritation modérée ; <b>Mutagène</b> : Échange de chromatides sœurs • Voie non définie-Homme • Embryon (cellules somatiques) • 149 mg/L
Tris (< 1 %)	77-86-1	<b>Toxicité aiguë</b> : Ingestion/voie orale-Rat DL50 • > 3 000 mg/kg ; <b>Irritation</b> : Peau-Lapin • 500 mg • Irritation sévère ; Peau-Lapin • 25 % • Irritation modérée

Propriétés SGH	Classification
Toxicité aiguë	<b>EU/CLP</b> •Manque de données <b>SGH ONU</b> •Manque de données <b>OSHA HCS 2012</b> •Manque de données
Corrosion/irritation cutanée	<b>EU/CLP</b> •Manque de données <b>SGH ONU</b> •Manque de données <b>OSHA HCS 2012</b> •Manque de données
Lésion/irritation grave des yeux	<b>EU/CLP</b> •Manque de données <b>SGH ONU</b> •Manque de données <b>OSHA HCS 2012</b> •Manque de données
Sensibilisation cutanée	<b>EU/CLP</b> •Manque de données <b>SGH ONU</b> •Manque de données <b>OSHA HCS 2012</b> •Manque de données
Sensibilisation respiratoire	<b>EU/CLP</b> •Manque de données <b>SGH ONU</b> •Manque de données <b>OSHA HCS 2012</b> •Manque de données
Danger d'aspiration	<b>EU/CLP</b> •Manque de données <b>SGH ONU</b> •Manque de données <b>OSHA HCS 2012</b> •Manque de données
Cancérogénicité	<b>EU/CLP</b> •Manque de données <b>SGH ONU</b> •Manque de données <b>OSHA HCS 2012</b> •Manque de données
Mutagénicité de cellule germinale	<b>EU/CLP</b> •Manque de données <b>SGH ONU</b> •Manque de données <b>OSHA HCS 2012</b> •Manque de données
Toxicité pour la reproduction	<b>EU/CLP</b> •Manque de données <b>SGH ONU</b> •Manque de données <b>OSHA HCS 2012</b> •Manque de données

## Fiche de données de sécurité

Date d'entrée en vigueur : Février 2020

Remplace la date : Septembre 2016

Ba 4-Plex Assay

Propriétés SGH	Classification
STOT-SE	<b>EU/CLP</b> •Manque de données <b>SGH ONU</b> •Manque de données <b>OSHA HCS 2012</b> •Manque de données
STOT-RE	<b>EU/CLP</b> •Manque de données <b>SGH ONU</b> •Manque de données <b>OSHA HCS 2012</b> •Manque de données

### Effets éventuels sur la santé

#### Inhalation

**Aigu (immédiat)** Aucun symptôme attendu.

**Chronique (différé)** Aucune donnée disponible

#### Peau

**Aigu (immédiat)** Aucun symptôme attendu.

**Chronique (différé)** Aucune donnée disponible

#### Yeux

**Aigu (immédiat)** Aucun symptôme attendu.

**Chronique (différé)** Aucune donnée disponible

#### Ingestion

**Aigu (immédiat)** Aucune donnée disponible

**Chronique (différé)** Aucune donnée disponible

#### Clef aux abréviations

DL = Dose létale

TC = Concentration toxique

## Section 12 : Information écologique

### 12.1 Toxicité

	CAS	
Kit de prélèvement d'échantillon d'urine Xpert, Kit de prélèvement d'échantillon d'urine Xpert CT/NG	ADD	<b>Toxicité aquatique-Poisson</b> : 4 jours, CL50 <i>Capucette</i> 0,14 mg/L Commentaires : Chlorure d'ammonium (12125-02-9) 30 jour(s) NOEC <i>Barbue de rivière</i> 0,006 mg/L Commentaires : Chlorure d'ammonium (12125-02-9) <b>Toxicité aquatique-Crustacés</b> : 2 jours, CE50 <i>Ostracode</i> 0,075-0,126 mg/L Commentaires : Chlorure d'ammonium (12125-02-9) 21 jour(s) NOEC <i>Puce d'eau</i> 0,05 mg/L Commentaires : Chlorure d'ammonium (12125-02-9) <b>Toxicité aquatique-Algues et autres plantes aquatiques</b> : 3 jours, CE50 <i>Algue en collier de Neptune</i> 0,04-0,1 mg/L Commentaires : Chlorure d'ammonium (12125-02-9)

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Manque de données matérielles.

### 12.3 Potentiel bioaccumulatif

Manque de données matérielles.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Manque de données matérielles.

## Fiche de données de sécurité

Date d'entrée en vigueur : Février 2020

Remplace la date : Septembre 2016

Ba 4-Plex Assay

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune évaluation PBT ou vPvB n'a été réalisée.

### 12.6 Autres effets nocifs

Aucune étude n'a été trouvée.

## Section 13 : Considérations de mise au rebut

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Déchets du produit** Éliminer le contenu et/ou le conteneur conformément aux réglementations locales, régionales, nationales, et/ou internationales.

**Conditionnement des déchets** Éliminer le contenu et/ou le conteneur conformément aux réglementations locales, régionales, nationales, et/ou internationales.

### 13.2 Autres informations

Les échantillons biologiques mélangés avec des billes doivent être traités comme s'ils étaient susceptibles de transmettre des agents infectieux. Consulter le personnel chargé des déchets environnementaux auprès de l'établissement pour les consignes concernant l'élimination correcte des échantillons utilisés.

## Section 14 : Informations de transport

	14.1 Numéro ONU	14.2 Nom d'expédition des Nations Unies	14.3 Classe(s) de danger pour le transport	14.4 Groupe d'emballage	14.5 Dangers pour l'environnement
DOT	ADD	Non régulé	ADD	ADD	ADD
TDG	ADD	Non régulé	ADD	ADD	ADD
IMO/IMDG	ADD	Non régulé	ADD	ADD	ADD
IATA/ICAO	ADD	Non régulé	ADD	ADD	ADD

### 14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur

Rien de précisé.

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au code IBC

Manque de données.

## Section 15 : Informations réglementaires

### 15.1 Réglementation relative à la sécurité, la santé et l'environnement/législation spécifique à la substance ou au mélange

Classifications de dangers SARA

Néant

Inventaire						
Composant	CAS	LIS du Canada	LES du Canada	UE EINECS	UE ELNICS	TSCA
Tris	77-86-1	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Azide de sodium	26628-22-8	Oui	Non	Oui	Non	Oui

## Fiche de données de sécurité

Date d'entrée en vigueur : Février 2020

Remplace la date : Septembre 2016

Ba 4-Plex Assay

### Canada

#### Travail

##### Canada - SIMDUT - Classifications des substances

•Azide de sodium	26628-22-8	D1A
•Tris	77-86-1	D2B
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	E (4 %, 6 %, 12 %)

##### Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

•Azide de sodium	26628-22-8	1 %
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	1 %

#### Environnement

##### Canada - LCPE - Liste des substances prioritaires

•Azide de sodium	26628-22-8	Non énuméré
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non énuméré

### États-Unis

#### Travail

##### É.-U. - OSHA - Gestion de la sécurité des procédés - Produits chimiques très dangereux

•Azide de sodium	26628-22-8	Non énuméré
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non énuméré

##### É.-U. - OSHA - Produits chimiques spécifiquement réglementés

•Azide de sodium	26628-22-8	Non énuméré
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non énuméré

#### Environnement

##### É.-U. - CAA (Clean Air Act) - 1990 Polluants atmosphériques dangereux

•Azide de sodium	26628-22-8	Non énuméré
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non énuméré

##### É.-U. - CERCLA/SARA - Substances dangereuses et leurs quantités à déclarer

•Azide de sodium	26628-22-8	Quantité finale à signaler, 1 000 livres ; quantité finale à signaler, 454 kg
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Quantité finale à signaler, 100 livres ; quantité finale à signaler, 45,4 kg

##### É.-U. - CERCLA/SARA - Radionucléides et leurs quantités à déclarer

•Azide de sodium	26628-22-8	Non énuméré
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non énuméré

## Fiche de données de sécurité

Date d'entrée en vigueur : Février 2020

Remplace la date : Septembre 2016

Ba 4-Plex Assay

### É.-U. - CERCLA/SARA - Section 302 Substances extrêmement dangereuses QR EPCRA

•Azide de sodium	26628-22-8	Quantité à signaler au titre de l'EPCRA, 1 000 livres
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non énuméré

### É.-U. - CERCLA/SARA - Section 302 Substances extrêmement dangereuses TPQ

•Azide de sodium	26628-22-8	TPQ, 500 livres (Cette matière est un solide réactif. Le TPQ n'a pas pour valeur par défaut 10 000 livres pour la forme n'étant ni en poudre, ni fondue, ni en solution)
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non énuméré

### É.-U. - CERCLA/SARA - Section 313 - Rapports sur les émissions

•Azide de sodium	26628-22-8	Concentration de minimis 1,0 %
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non énuméré

### É.-U. - CERCLA/SARA - Section 313 - Liste des produits chimiques PBT

•Azide de sodium	26628-22-8	Non énuméré
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non énuméré

## États-Unis - Californie

### Environnement

#### É.-U. - Californie - Proposition 65 - Liste des substances cancérigènes

•Azide de sodium	26628-22-8	Non énuméré
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non énuméré

#### É.-U. - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement

•Azide de sodium	26628-22-8	Non énuméré
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non énuméré

#### É.-U. - Californie - Proposition 65 - Doses maximales admissibles (MADL)

•Azide de sodium	26628-22-8	Non énuméré
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non énuméré

#### É.-U. - Californie - Proposition 65 - Niveaux de risque non significatifs (NSRL)

•Azide de sodium	26628-22-8	Non énuméré
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non énuméré

#### É.-U. - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour la reproduction - Femme

•Azide de sodium	26628-22-8	Non énuméré
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non énuméré

**Fiche de données de sécurité**

Date d'entrée en vigueur : Février 2020

Remplace la date : Septembre 2016

Ba 4-Plex Assay

**É.-U. - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour la reproduction - Homme**

•Azide de sodium	26628-22-8	Non énuméré
•Tris	77-86-1	Non énuméré
•Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non énuméré

**15.2 Évaluation de sécurité chimique**

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été effectuée.

**Section 16 : Autres informations****Déclaration de non-responsabilité**

Les informations ci-dessus reposent sur les données dont nous disposons et que nous jugeons correctes. Dans la mesure où ces informations peuvent être utilisées dans des conditions hors de notre contrôle et que nous ne connaissons pas nécessairement, nous n'assumons aucune responsabilité pour les conséquences de leur utilisation et toutes les personnes recevant le produit doivent en déterminer personnellement les effets, les propriétés, ainsi que les mesures de protection et d'élimination nécessaires en rapport avec leurs conditions d'utilisation particulières. Aucune représentation, garantie ou assurance, explicite ou implicite (y compris une garantie d'aptitude ou de qualité marchande pour un but particulier) n'est faite concernant les produits, l'exactitude des informations, les résultats découlant de leur utilisation ou les risques liés à l'utilisation du produit. Il y a lieu de faire preuve de prudence lors de la manipulation et de l'utilisation du produit. Les informations ci-dessus sont fournies en toute bonne foi et avec la conviction qu'elles sont exactes. À la date de publication, nous fournissons toutes les informations pertinentes pour la manipulation prévisible du produit. Cependant, dans l'éventualité d'un incident indésirable associé à l'utilisation de ce produit, cette fiche de données de sécurité ne peut pas (et n'est pas conçue pour) se substituer à l'avis d'un personnel correctement formé.

**Clef aux abréviations**

ADD = Pas de données disponibles



**Sicherheitsdatenblatt**

Datum des Inkrafttretens: Februar 2020

Ersetzt (Datum): September 2016

Ba 4-Plex Assay

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Produktname **Ba 4-Plex Assay**  
Produktcode GXBA-100N-010

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen der Substanz oder Mischung und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendung(en) Laborgebrauch

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Hersteller Cepheid  
904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089  
Vereinigte Staaten  
[www.cepheid.com](http://www.cepheid.com)  
USA: [techsupport@cepheid.com](mailto:techsupport@cepheid.com)

Telefon (Zentrale) 1 (888) 838-3222 - USA, Option 2  
Telefon (Zentrale) 1 (408) 541-4191 - außerhalb der USA

**1.4 Notrufnummer**

Hersteller + 1 (800) 535-5053 - INFOTRAC - 24-Stunden-Notruf  
Hersteller + 1 (352) 323-3500 - außerhalb der USA

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****EU/EWG**

Nach: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [geändert durch 453/2010]

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

CLP Das folgende SDB gilt für das Fertigprodukt nur, wenn es im Labor benutzt wird. Es enthält flüssige Komponenten, von denen einige als gefriergetrocknetes Pulver und in Form von Reagenzien vorliegen, die in der Kartusche und in einer Nalgenflasche vorhanden sind. Alle Reagenzien sind klare, farblose Flüssigkeiten. Ausnahmen für die Offenlegung einiger Komponentendaten gelten gemäß CLP Artikel 1(5)(d) und 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2).  
Nicht klassifiziert

**2.2 Kennzeichnungselemente**

CLP  
Gefahrenhinweise Kein(e) Beschriftungselement(e) erforderlich

**2.3 Sonstige Gefahren**

CLP Nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) gilt dieses Material nicht als gefährlich.

## Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: Februar 2020

Ersetzt (Datum): September 2016

Ba 4-Plex Assay

### UN GHS

Nach: Global harmonisiertes System der Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) der UN

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

UN GHS Nicht klassifiziert

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

UN GHS

Gefahrenhinweise Kein(e) Beschriftungselement(e) erforderlich

#### 2.3 Sonstige Gefahren

UN GHS

Nach dem global harmonisierten System zur Einstufung und Kennzeichnung (GHS) gilt dieses Produkt nicht als gefährlich.

---

### Vereinigte Staaten (VS)

Nach: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

OSHA HCS 2012 Nicht klassifiziert

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

OSHA HCS 2012

Gefahrenhinweise Kein(e) Beschriftungselement(e) erforderlich

#### 2.3 Sonstige Gefahren

OSHA HCS 2012

Dieses Produkt gilt nicht als gefährlich nach der USA-Norm für Gefahrenkommunikation der OSHA 29 CFR 1910.1200.

---

### Kanada

Nach: WHMIS

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

WHMIS Nicht klassifiziert

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

WHMIS

Kein(e) Beschriftungselement(e) erforderlich

#### 2.3 Sonstige Gefahren

WHMIS

In Kanada ist das oben genannte Produkt nach dem Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) nicht als gefährlich einzustufen.

---

### 2.4 Sonstige Angaben

Alle anderen Reagenzien, Körner und andere Bestandteile sind in Konzentrationen unter 1% im Gemisch vorhanden oder gelten nicht als gefährlich gemäß den US-Richtlinien für die Gefahrenkommunikation (29 CFR 1910.1200), den EU-Richtlinien für die Einstufung und Etikettierung von Substanzen oder Gemischen oder dem globalen Harmonisierungssystem für die Einstufung und Etikettierung von Substanzen oder Gemischen.

## Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: Februar 2020

Ersetzt (Datum): September 2016

Ba 4-Plex Assay

### Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Material erfüllt nicht die Kriterien einer Substanz.

#### 3.2 Gemische

##### Zusammensetzung

Chemische Bezeichnung	Kennzeichnung	%	LD50/LC50	Klassifizierungen nach der Verordnung/Richtlinie	Bemerkungen
Tris	<b>CAS:</b> 77-86-1 <b>EG-Nummer:</b> 201-064-4	< 1%	Verschlucken/oral-Ratte LD50 • 3000 mg/kg	<b>UN GHS:</b> Hautreizungen 2; <b>EU CLP:</b> Hautreizungen 2, H315; <b>OSHA HCS 2012:</b> Hautreizungen 2	KDV
Natriumhypochlorit	<b>CAS:</b> 7681-52-9 <b>EG-Nummer:</b> 231-668-3 <b>EU-Index:</b> 017-011-00-1	< 0,1%	KDV	<b>UN GHS:</b> Verätz. d. Haut. 1B; Augenschäd. 1; Aquatisch Akut 1; Aquatisch Chronisch 1; <b>EU CLP:</b> Anhang VI, Tabelle 3.1: Verätz. d. Haut. 1B, H314; Aquatisch Akut 1, H400; EUH031; <b>OSHA HCS 2012:</b> Verätz. d. Haut. 1B; Augenschäd. 1	KDV
Natriumazid	<b>CAS:</b> 26628-22-8 <b>EG-Nummer:</b> 247-852-1 <b>EU-Index:</b> 011-004-00-7	< 0,1%	Verschlucken/oral- Ratte LD50 • 27 mg/kg Einatmen-Ratte LC50 • 37 mg/m <sup>3</sup> Haut-Kaninchen LD50 • 20 mg/kg	<b>EU CLP:</b> Grenzwert für die Exposition im Gemeinschaftsbereich <b>OSHA HCS 2012:</b> Expositionsgrenzen	KDV

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Einatmen

Es ist keine erste Hilfe erforderlich, sofern der Stoff unter normalen Bedingungen und nach den Empfehlungen benutzt wird. Verunfallten an die frische Luft bringen. Bei Atemschwierigkeiten Sauerstoffzufuhr einleiten. Keine Mund-zu-Mund-Wiederbelebung versuchen, wenn der/die Verunfallte die Substanz verschluckt hat; künstliche Beatmung mit einer mit Einwegventil ausgestatteten Taschen-Sauerstoffmaske oder sonstigem geeigneten medizinischen Beatmungsgerät einleiten. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung umgehend einleiten.

##### Haut

Es ist keine erste Hilfe erforderlich, sofern der Stoff unter normalen Bedingungen und nach den Empfehlungen benutzt wird. Bei geringem Hautkontakt Material nicht auf andere Hautbereiche verteilen. Im Falle eines Hautkontakts mit dem Stoff unter fließendem Wasser sofort für mindestens 20 Minuten abwaschen. Verunreinigte Kleidung entfernen und isolieren.

##### Augen

Es ist keine erste Hilfe erforderlich, sofern der Stoff unter normalen Bedingungen und nach den Empfehlungen benutzt wird. Im Falle eines Augenkontakts mit dem Stoff unter fließendem Wasser sofort für mindestens 20 Minuten abwaschen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Verschlucken

Es ist keine erste Hilfe erforderlich, sofern der Stoff unter normalen Bedingungen und nach den Empfehlungen benutzt wird. Bei Einnahme Mund mit Wasser ausspülen (nur, wenn die Person bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen. Keine Mund-zu-Mund-Wiederbelebung versuchen, wenn der/die Verunfallte die Substanz verschluckt hat. Bei Einnahme sofort Arzt zu Rate ziehen.

**Sicherheitsdatenblatt**

Datum des Inkrafttretens: Februar 2020

Ersetzt (Datum): September 2016

Ba 4-Plex Assay

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Siehe Abschnitt 11 - Toxikologische Angaben.

**4.3 Hinweis auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt**

Alle Behandlungsmaßnahmen sollten auf den beobachteten Anzeichen und Symptomen von Erschöpfung beim Patienten basieren. Außerdem ist zu berücksichtigen, dass es möglicherweise zum Kontakt mit anderen Materialien zusätzlich zu diesem Produkt kam.

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Im Brandfall die entsprechenden Löschmittel für den Umgebungsbrand verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel**

Keine Daten verfügbar

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren****Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren**

Nicht entflammbar oder brennbar.

**Gefährliche**

Keine Daten verfügbar

**Verbrennungsprodukte****5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Für die Feuerbekämpfung vorgesehene Standardarbeitsschutzbekleidung bietet einen begrenzten Schutz NUR in Brandfällen; sie ist ineffektiv bei Verschüttungen, wo ein direkter Kontakt mit dem Stoff möglich ist.

Chemikalienschutzbekleidung tragen, die speziell vom Hersteller empfohlen wird. Sie kann wenig oder keinen Thermoschutz bieten.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) für Überdruckbetrieb tragen.

KLEINBRAND: Behälter aus der Brandzone entfernen, wenn es kein Risiko darstellt.

**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Persönliche Schutzmaßnahmen**

Vor der Verwendung sind in diesem Produkt keine gefährlichen Inhaltsstoffe enthalten, die eine Reaktion bei Verschütten erfordern. Nach der Benutzung oder unbeabsichtigter Produktbeschädigung können kleinere Mengen an Bleichmittel oder Puffer freigesetzt werden, die eine kleine Aufnahme der Verschüttung erfordern.

**Sofortmaßnahmen**

Es sind keine Notfallmaßnahmen erforderlich, sofern der Stoff unter normalen Bedingungen und nach den Empfehlungen benutzt wird.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Ablauf in Gewässer und Abwasserleitungen vermeiden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Maßnahmen zur Rückhaltung/Reinigung**

Bei kleinen Verschüttungen Handschuhe tragen und Verschüttung mit einem Papiertuch aufnehmen. Verschüttetes Material nicht durch den Abfluss entsorgen.

## Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: Februar 2020

Ersetzt (Datum): September 2016

Ba 4-Plex Assay

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 - Einwirkungskontrolle/Personenschutz und Abschnitt 13 - Überlegungen zur Entsorgung.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Handhabung** Keine spezielle Handhabung notwendig. Wenn eine Kartusche gebrochen ist, dann ist der Kontakt mit verschütteten Reagenzien zu vermeiden. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Umweltverträglichkeiten

**Lagerung** Produkt gemäß der Etikettierung lagern. Behälter/Verpackung dicht verschlossen an kühlem, gut belüftetem Ort lagern. Von nicht kompatibelem Material fernhalten.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2 - Relevante identifizierte Nutzung.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte/Richtlinien			
	Ergebnis	ACGIH	NIOSH
Natriumazid (26628-22-8)	Höchstwerte	0,29 mg/m <sup>3</sup> Höchstwert (als NaN <sub>3</sub> ); 0,11 ppm Höchstwert (Dampf, als Stickstoffwasserstoffsäure)	0,1 ppm Höchstwert (als HN <sub>3</sub> ); 0,3 mg/m <sup>3</sup> Höchstwert (als NaN <sub>3</sub> )

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen/  
Kontrollen** Keine erforderlich.

#### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemwege** Keine erforderlich.

**Augen/Gesicht** Bei der Handhabung benutzter Kartuschen Schutzbrille tragen.

**Haut/Körper** Bei der Handhabung benutzter Kartuschen Einweghandschuhe tragen.

**Umweltkontrollmaßnahmen** Beste Praktiken bei Bauleitung und Abfallentsorgung anwenden.

### 8.3 Sonstige Angaben

Bei Produktaustritt auf die Haut die Hände sowie weitere exponierte Bereiche waschen.

#### Schlüssel für Abkürzungen

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygiene

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health

## Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: Februar 2020

Ersetzt (Datum): September 2016

Ba 4-Plex Assay

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Materialbeschreibung</b>			
Physische Gestalt	Flüssigkeit	Aussehen/Beschreibung	Feste weiße Kugeln mit klaren flüssigen Reagenzien und ohne Geruch.
Farbe	Weiß/klar	Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Fehlende Daten		
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Siedepunkt	Fehlende Daten	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Fehlende Daten
Zersetzungstemperatur	Fehlende Daten	pH	6,5 bis 9,5
Spezifisches Gewicht/ Relative Dichte	= 1 Wasser=1	Wasserlöslichkeit	Löslich 100%
Viskosität	Fehlende Daten	Explosive Eigenschaften	Fehlende Daten
Oxidationseigenschaften:	Fehlende Daten		
<b>Volatilität</b>			
Dampfdruck	Fehlende Daten	Dampfdichte	Fehlende Daten
Verdunstungsrate	Fehlende Daten		
<b>Entflammbarkeit</b>			
Flammpunkt	Fehlende Daten	Obere Expositionsgrenze	Fehlende Daten
Untere Expositionsgrenze	Fehlende Daten	Selbstzündung	Fehlende Daten
Entflammbarkeit (Feststoff, Gas)	Fehlende Daten		
<b>Umwelt</b>			
Oktanol/Wasser- Verteilungskoeffizient	Fehlende Daten		

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen physikalischen und chemischen Parameter vermerkt.

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine gefährliche Reaktion bekannt unter Bedingungen der normalen Verwendung.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisierung findet nicht statt.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

#### 10.5 Inkompatible Materialien

Keine Daten verfügbar

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

## Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: Februar 2020

Ersetzt (Datum): September 2016

Ba 4-Plex Assay

### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Bestandteile		
Natriumhypochlorit (< 0,1%)	7681-52-9	<b>Akute Toxizität:</b> Verschlucken-Maus LD50 • 5800 mg/kg; <i>Verhalten:</i> <b>Veränderungen bei der motorischen Aktivität (spezifischer Assay); Magen-Darm: Andere Veränderungen;</b> Verschlucken/oral-Frau TDLo • 1 g/kg; <i>Verhalten:</i> <b>Somnolenz (allgemein niedergeschlagene Aktivität); Gefäße: Blutdrucksenkung, nicht charakterisiert im autonomen Bereich; Haut und ihre Adnexa: Nach topischer Exposition: Ätzend;</b> <b>Reizung:</b> Auge-Kaninchen • 10 mg • Moderate Reizung; <b>Mutagen:</b> Schwesterchromatidaustausch • undefiniert-Menschlich • Embryo (somatische Zelle) • 149 mg/l
Tris (< 1%)	77-86-1	<b>Akute Toxizität:</b> Verschlucken/oral-Ratte LD50 • >3000 mg/kg; <b>Reizung:</b> Haut-Kaninchen • 500 mg • Starke Reizung; Haut-Kaninchen • 25% • Moderate Reizung

GHS-Eigenschaften	Klassifizierung
Akute Toxizität	<b>EU/CLP</b> •Fehlende Daten <b>UN GHS</b> •Fehlende Daten <b>OSHA HCS 2012</b> •Fehlende Daten
Hautätzende Wirkung/Reizung	<b>EU/CLP</b> •Fehlende Daten <b>UN GHS</b> •Fehlende Daten <b>OSHA HCS 2012</b> •Fehlende Daten
Schwere Augenschäden/Augenreizung	<b>EU/CLP</b> •Fehlende Daten <b>UN GHS</b> •Fehlende Daten <b>OSHA HCS 2012</b> •Fehlende Daten
Hautsensibilisierung	<b>EU/CLP</b> •Fehlende Daten <b>UN GHS</b> •Fehlende Daten <b>OSHA HCS 2012</b> •Fehlende Daten
Sensibilisierung der Atemwege	<b>EU/CLP</b> •Fehlende Daten <b>UN GHS</b> •Fehlende Daten <b>OSHA HCS 2012</b> •Fehlende Daten
Aspirationsgefahr	<b>EU/CLP</b> •Fehlende Daten <b>UN GHS</b> •Fehlende Daten <b>OSHA HCS 2012</b> •Fehlende Daten
Karzinogenität	<b>EU/CLP</b> •Fehlende Daten <b>UN GHS</b> •Fehlende Daten <b>OSHA HCS 2012</b> •Fehlende Daten
Keimzell-Mutagenität	<b>EU/CLP</b> •Fehlende Daten <b>UN GHS</b> •Fehlende Daten <b>OSHA HCS 2012</b> •Fehlende Daten
Reproduktionstoxizität	<b>EU/CLP</b> •Fehlende Daten <b>UN GHS</b> •Fehlende Daten <b>OSHA HCS 2012</b> •Fehlende Daten
STOT-SE	<b>EU/CLP</b> •Fehlende Daten <b>UN GHS</b> •Fehlende Daten <b>OSHA HCS 2012</b> •Fehlende Daten
STOT-RE	<b>EU/CLP</b> •Fehlende Daten <b>UN GHS</b> •Fehlende Daten <b>OSHA HCS 2012</b> •Fehlende Daten

## Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: Februar 2020

Ersetzt (Datum): September 2016

Ba 4-Plex Assay

### Mögliche gesundheitliche Auswirkungen

#### Einatmen

**Akut (sofort)** Keine Symptome erwartet.

**Chronisch (verzögert)** Keine Daten verfügbar

#### Haut

**Akut (sofort)** Keine Symptome erwartet.

**Chronisch (verzögert)** Keine Daten verfügbar

#### Augen

**Akut (sofort)** Keine Symptome erwartet.

**Chronisch (verzögert)** Keine Daten verfügbar

#### Verschlucken

**Akut (sofort)** Keine Daten verfügbar

**Chronisch (verzögert)** Keine Daten verfügbar

#### Schlüssel für Abkürzungen

LD = Letale Dosis

TC = Toxische Konzentration

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

	CAS	
Xpert Urine Specimen Collection Kit, Xpert CT/NG Urine Specimen Collection Kit	KDV	<p><b>Aquatische Toxizität-Fische:</b> 4 Tag(e) LC50 <i>Atlantik-Ährenfisch</i> 0,14 mg/l Kommentare: Ammoniumchlorid (12125-02-9)</p> <p>30 Tag(e) NOEC <i>Katzenwels</i> 0,006 mg/l Kommentare: Ammoniumchlorid (12125-02-9)</p> <p><b>Aquatische Toxizität-Krebstiere:</b> 2 Tag(e) EC50 <i>Ostrakoden</i> 0,075-0,126 mg/l Kommentare: Ammoniumchlorid (12125-02-9)</p> <p>21 Tag(e) NOEC <i>Wasserfloh</i> 0,05 mg/l Kommentare: Ammoniumchlorid (12125-02-9)</p> <p><b>Aquatische Toxizität-Algen und andere Wasserpflanzen:</b> 3 Tag(e) EC50 <i>Hormosira banksii</i> 0,04-0,1 mg/l Kommentare: Ammoniumchlorid (12125-02-9)</p>

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Materialdaten fehlen.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Materialdaten fehlen.

### 12.4 Mobilität im Boden

Materialdaten fehlen.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es wurde keine PBT- oder vPvB-Bewertung durchgeführt.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es wurden keine Studien gefunden.



## Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: Februar 2020

Ersetzt (Datum): September 2016

Ba 4-Plex Assay

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

<b>Produktabfall</b>	Entsorgen von Inhalten und/oder Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften.
<b>Verpackungsabfall</b>	Entsorgen von Inhalten und/oder Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften.

#### 13.2 Sonstige Angaben

Bei mit Kügelchen gemischten biologischen Proben ist davon auszugehen, dass sie Infektionserreger übertragen, und sie sind entsprechend zu behandeln. Konsultieren Sie das Personal für umweltgerechte Abfallentsorgung in Ihrer Institution für die ordnungsgemäße Entsorgung gebrauchter Proben.

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

	14.1 UN-Nummer	14.2 Korrekte UN-Bezeichnung des Frachtgutes	14.3 Transportgefahrenklasse(n)	14.4 Verpackungsgruppe	14.5 Umweltrisiken
DOT	KDV	Nicht reglementiert	KDV	KDV	KDV
TDG	KDV	Nicht reglementiert	KDV	KDV	KDV
IMO/IMDG	KDV	Nicht reglementiert	KDV	KDV	KDV
IATA/ICAO	KDV	Nicht reglementiert	KDV	KDV	KDV

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Fehlende Daten.

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

SARA - Klassifizierung von Gefahren Keine

Inventar						
Bestandteil	CAS	Kanada DSL	Kanada NDSL	EU EINECS	EU ELNICS	TSCA
Tris	77-86-1	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Natriumhypochlorit	7681-52-9	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Natriumazid	26628-22-8	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja

## Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: Februar 2020

Ersetzt (Datum): September 2016

Ba 4-Plex Assay

### Kanada

#### Arbeit

##### Kanada - WHMIS - Klassifizierung von Substanzen

•Natriumazid	26628-22-8	D1A
•Tris	77-86-1	D2B
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	E (4%, 6%, 12%)

##### Kanada - WHMIS - Kanadische Offenbarungsliste der Inhaltsstoffe (IDL)

•Natriumazid	26628-22-8	1%
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	1%

#### Umwelt

##### Kanada - CEPA - Liste prioritärer Stoffe

•Natriumazid	26628-22-8	Nicht gelistet
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	Nicht gelistet

### Vereinigte Staaten

#### Arbeit

##### USA - OSHA - Prozesssicherheitsmanagement - Hochgefährliche Chemikalien

•Natriumazid	26628-22-8	Nicht gelistet
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	Nicht gelistet

##### USA - OSHA - Speziell regulierte Chemikalien

•Natriumazid	26628-22-8	Nicht gelistet
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	Nicht gelistet

#### Umwelt

##### USA - CAA (Clean Air Act) - 1990 Gefährliche Schadstoffe in der Luft

•Natriumazid	26628-22-8	Nicht gelistet
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	Nicht gelistet

##### USA - CERCLA/SARA - Gefährliche Stoffe und deren meldepflichtige Mengen

•Natriumazid	26628-22-8	1000 Pfund.endgültige RQ; 454 kg endgültige RQ
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	100 Pfund.endgültige RQ; 45,4 kg endgültige RQ

##### USA - CERCLA/SARA - Radionuklide und ihre berichtspflichtigen Mengen

•Natriumazid	26628-22-8	Nicht gelistet
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	Nicht gelistet

##### USA - CERCLA/SARA - Abschnitt 302: Äußerst gefährliche Stoffe EPCRA RQ-Werte

•Natriumazid	26628-22-8	1000 Pfund.EPCRA-RQ
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	Nicht gelistet

## Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: Februar 2020

Ersetzt (Datum): September 2016

Ba 4-Plex Assay

### USA - CERCLA/SARA - Abschnitt 302 - Äußerst gefährliche Stoffe TPQ-Werte

•Natriumazid	26628-22-8	500 Pfund.TPQ (Dieses Material ist ein reaktionsfähiger Feststoff. Der TPQ-Wert für die nicht pulverisierte, nicht geschmolzene, nicht gelöste Form beträgt nicht standardmäßig 10000 Pfund.)
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	Nicht gelistet

### USA - CERCLA/SARA - Abschnitt 313 - Emissionsmeldung

•Natriumazid	26628-22-8	1,0% Bagatellkonzentration
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	Nicht gelistet

### USA - CERCLA/SARA - Abschnitt 313 - Verzeichnis von PBT-Chemikalien

•Natriumazid	26628-22-8	Nicht gelistet
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	Nicht gelistet

## Vereinigte Staaten - Kalifornien

### Umwelt

#### Kalifornien - Proposition 65 - Liste der krebserzeugenden Stoffe

•Natriumazid	26628-22-8	Nicht gelistet
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	Nicht gelistet

#### Kalifornien - Proposition 65 - Entwicklungstoxizität

•Natriumazid	26628-22-8	Nicht gelistet
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	Nicht gelistet

#### Kalifornien - Proposition 65 - Maximal zulässige Dosierungen (MADL)

•Natriumazid	26628-22-8	Nicht gelistet
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	Nicht gelistet

#### Kalifornien - Proposition 65 - Ohne Nennenswerte Risiken (NSRL)

•Natriumazid	26628-22-8	Nicht gelistet
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	Nicht gelistet

#### Kalifornien - Proposition 65 - Weibliche Reproduktionstoxizität

•Natriumazid	26628-22-8	Nicht gelistet
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	Nicht gelistet

#### Kalifornien - Proposition 65 - Männliche Reproduktionstoxizität

•Natriumazid	26628-22-8	Nicht gelistet
•Tris	77-86-1	Nicht gelistet
•Natriumhypochlorit	7681-52-9	Nicht gelistet

## Sicherheitsdatenblatt

Datum des Inkrafttretens: Februar 2020

Ersetzt (Datum): September 2016

Ba 4-Plex Assay

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine chemische Sicherheitsanalyse durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Haftungsausschluss/ Haftungshinweis

Die obigen Informationen basieren auf Daten, die uns verfügbar sind und die wir für korrekt halten. Da die Informationen unter Bedingungen angewendet werden können, die außerhalb unserer Kontrolle liegen und mit denen wir möglicherweise nicht vertraut sind, übernehmen wir keine Verantwortung für die Ergebnisse der Nutzung und alle Personen, die sie erhalten, müssen ihre eigenen Festlegungen bezüglich der Wirkungen, Eigenschaften, Schutzmaßnahmen und Entsorgung vornehmen, die zu den jeweiligen Bedingungen gehören. Es wird keine Zusicherung, Gewährleistung oder Garantie, weder in ausdrücklicher noch in implizierter Form (einschließlich einer Garantie für die Eignung oder Handelsüblichkeit), erteilt werden im Hinblick auf die Stoffe, die Genauigkeit dieser Informationen, die Ergebnisse, die aus deren Nutzung resultieren, oder die Gefahren, die mit der Nutzung des Stoffes verbunden sind. Bei der Handhabung und Nutzung des Stoffs ist Vorsicht anzuwenden. Die obigen Informationen wurden nach bestem Wissen angegeben und für akkurat gehalten. Zum Datum der Ausstellung bieten wir alle Informationen, die für die zu erwartende Handhabung des Stoffs relevant sind. Bei einem Vorfall mit diesem Produkt stellt dieses Sicherheitsdatenblatt keinen Ersatz für die Rücksprache mit entsprechend geschultem Personal dar und ist nicht dazu gedacht.

Schlüssel für Abkürzungen  
KDV = Keine Daten verfügbar

**Scheda dati di sicurezza**

Data di decorrenza: Febbraio 2020

Sostituisce la versione del: Settembre 2016

Ba 4-Plex Assay

**Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e dell'azienda/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome prodotto **Ba 4-Plex Assay**  
Codice prodotto GXBA-100N-010

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e utilizzi sconsigliati**

Usi pertinenti identificati Uso in laboratorio

**1.3 Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza**

Produttore Cepheid  
904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089  
Stati Uniti  
[www.cepheid.com](http://www.cepheid.com)  
USA: [techsupport@cepheid.com](mailto:techsupport@cepheid.com)

Telefono (generale) 1 (888) 838-3222 - USA Opzione 2  
Telefono (generale) 1 (408) 541-4191 - Fuori dagli USA

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Produttore + 1 (800) 535-5053 - INFOTRAC - Numero telefonico di emergenza attivo 24 ore su 24  
Produttore + 1 (352) 323-3500 - Fuori dagli USA

**Sezione 2: Identificazione dei pericoli****UE/CEE**

In ottemperanza a: Normativa (CE) n. 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [emendata dalla 453/2010]

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

CLP La seguente Scheda informativa in materia di sicurezza (SDS) è da considerarsi valida per il prodotto finito finale solo se usato in laboratorio. Contiene componenti liquidi, alcuni dei quali sono in polveri liofilizzate e reagenti che sono contenuti nella cartuccia e in una bottiglia Nalgene. Tutti i reagenti sono liquidi trasparenti e incolore. Le esenzioni per la divulgazione di alcune informazioni relative ai componenti sono a norma dell'articolo CLP 1(5)(d) e 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2).  
Non classificato

**2.2 Elementi dell'etichetta**

CLP  
Frasi di rischio Non è richiesta alcuna etichetta

**2.3 Altri rischi**

CLP In base al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), questo materiale non è considerato pericoloso.

## Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Febbraio 2020

Sostituisce la versione del: Settembre 2016

Ba 4-Plex Assay

### UN GHS

In ottemperanza a: Sistema di armonizzazione globale della classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche definito dalle Nazioni Unite (UN Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, GHS)

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

UN GHS Non classificato

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

UN GHS

Frase di rischio Non è richiesta alcuna etichetta

#### 2.3 Altri rischi

UN GHS

Ai sensi del GHS (Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche) il presente prodotto non è considerato pericoloso.

---

### Stati Uniti (USA)

In ottemperanza a: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

OSHA HCS 2012 Non classificato

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

OSHA HCS 2012

Frase di rischio Non è richiesta alcuna etichetta

#### 2.3 Altri rischi

OSHA HCS 2012

Ai sensi della normativa sulla comunicazione del pericolo degli USA, OSHA 29 CFR 1910.1200, il presente prodotto non è considerato pericoloso.

---

### Canada

In ottemperanza a: WHMIS

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

WHMIS Non classificato

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

WHMIS

Non è richiesta alcuna etichetta

#### 2.3 Altri rischi

WHMIS

In Canada, il prodotto di cui sopra non è considerato pericoloso ai sensi del sistema di informazioni sui materiali pericolosi sul luogo di lavoro (Workplace Hazardous Materials Information System, WHMIS).

## Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Febbraio 2020

Sostituisce la versione del: Settembre 2016

Ba 4-Plex Assay

### 2.4 Altre informazioni

Tutti gli altri reagenti, le perline e i costituenti hanno concentrazioni inferiori all'1% nella miscela o non sono considerati pericolosi per le normative sulla comunicazione del pericolo degli USA (29 CFR 1910.1200), le direttive UE per la classificazione e l'etichettatura delle sostanze e delle miscele o per il Sistema di armonizzazione globale della classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche e delle miscele.

## Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Il materiale non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza.

### 3.2 Miscele

Composizione					
Nome Chimico	Identificatori	%	DL50/CL50	Classificazioni Secondo Regolamento/Direttiva	Commenti
Tris	<b>CAS:</b> 77-86-1 <b>Numero CE:</b> 201-064-4	< 1%	Effetti dell'ingestione/Orale-Ratto LD50 • > 3000 mg/kg	<b>UN GHS:</b> Irrit. cute 2; <b>UE CLP:</b> Irrit. cute 2, H315; <b>OSHA HCS 2012:</b> Irrit. cute 2	NDD
Ipoclorito di sodio	<b>CAS:</b> 7681-52-9 <b>Numero CE:</b> 231-668-3 <b>Indice UE:</b> 017-011-00-1	< 0,1%	NDD	<b>UN GHS:</b> Corr. cute 1B; Dann. occhi 1; Acquatca acuta 1; Acquatca cronica 1; <b>UE CLP:</b> Allegato VI, Tabella 3.1: Corr. cute 1B, H314; Acquatca acuta 1, H400; EUH031; <b>OSHA HCS 2012:</b> Corr. cute 1B; Dann. occhi 1	NDD
Azoturo di sodio	<b>CAS:</b> 26628-22-8 <b>Numero CE:</b> 247-852-1 <b>Indice UE:</b> 011-004-00-7	< 0,1%	Effetti dell'ingestione/Orale-Ratto LD50 • 27 mg/kg Inalazione-Ratto LC50 • 37 mg/m <sup>3</sup> Pelle-Coniglio LD50 • 20 mg/kg	<b>UE CLP:</b> Limiti di esposizione sul luogo di lavoro pubblico <b>OSHA HCS 2012:</b> Limiti di esposizione	NDD

## Sezione 4: Misure di pronto soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

#### Inalazione

Non si prevede la necessità di misure di pronto soccorso se il materiale viene utilizzato in condizioni normali come raccomandato. Portare la persona colpita all'aria aperta. Somministrare ossigeno se la respirazione è difficile. Non usare il metodo bocca-a-bocca se la vittima ha inalato la sostanza; effettuare la respirazione artificiale con l'ausilio di una mascherina con valvola unidirezionale o altro dispositivo medico adeguato. Se la vittima non respira, effettuare la respirazione artificiale.

#### Cute

Non si prevede la necessità di misure di pronto soccorso se il materiale viene utilizzato in condizioni normali come raccomandato. In caso di limitato contatto con la pelle, evitare la dispersione del materiale sulla pelle non interessata. In caso di contatto con la sostanza, sciacquare immediatamente la pelle con acqua corrente per almeno 20 minuti. Rimuovere e isolare gli indumenti contaminati.

**Scheda dati di sicurezza**

Data di decorrenza: Febbraio 2020

Sostituisce la versione del: Settembre 2016

Ba 4-Plex Assay

<b>Occhi</b>	Non si prevede la necessità di misure di pronto soccorso se il materiale viene utilizzato in condizioni normali come raccomandato. In caso di contatto con la sostanza, sciacquare immediatamente gli occhi con acqua corrente per almeno 20 minuti. Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Non si prevede la necessità di misure di pronto soccorso se il materiale viene utilizzato in condizioni normali come raccomandato. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito. Non usare il metodo bocca-a-bocca se la vittima ha ingerito la sostanza. In caso di ingestione consultare immediatamente un medico.

**4.2 Sintomi ed effetti più importanti, acuti e ritardati**

Consultare la Sezione 11 - Informazioni tossicologiche.

**4.3 Indicazione delle attenzioni mediche immediate e dei trattamenti speciali necessari**

<b>Note per il medico</b>	Tutte le cure dovrebbero basarsi sull'osservazione di segni e sintomi di malessere nel paziente. Dovrebbe essere presa in considerazione la possibilità di sovraesposizione a materiali diversi da questo prodotto.
---------------------------	---

**Sezione 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione adeguati</b>	In caso di incendio, usare mezzi idonei per circoscrivere l'incendio.
<b>Mezzi di estinzione non adeguati</b>	Nessun dato disponibile

**5.2 Rischi speciali che scaturiscono dalla sostanza o dalla miscela**

<b>Rischi di esplosione e incendi inconsueti</b>	Non infiammabile o combustibile.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	Nessun dato disponibile

**5.3 Consiglio per i vigili del fuoco**

Gli indumenti antincendio strutturali forniscono una protezione limitata SOLO in condizioni di incendio; non sono efficaci in condizioni di fuoriuscite in cui è probabile il contatto diretto con la sostanza.

Indossare abbigliamento protettivo contro gli agenti chimici specificatamente raccomandato dal produttore. Potrebbe fornire limitata o nessuna protezione termica.

Indossare un apparato di respirazione autonomo funzionante a pressione positiva (self-contained breathing apparatus, SCBA).

INCENDI DI DIMENSIONI RIDOTTE: spostare i contenitori dall'area colpita dall'incendio se non comporta alcun rischio.

**Sezione 6: Misure contro il versamento accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza**

<b>Precauzioni personali</b>	Prima dell'uso, questo prodotto non contiene ingredienti pericolosi che richiedono risposte ai versamenti. Dopo l'uso o danni non intenzionali al prodotto, possono essere rilasciate quantità trascurabili di candeggina e soluzione tampone, che richiedono pulizia.
------------------------------	--



## Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Febbraio 2020

Sostituisce la versione del: Settembre 2016

Ba 4-Plex Assay

**Procedure di emergenza** Non si prevede la necessità di procedure di emergenza se il materiale viene utilizzato in condizioni normali come raccomandato.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare l'ingresso nei corsi d'acqua e nelle fognature.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

**Misure di contenimento/pulizia** Per piccole fuoriuscite, indossare guanti e assorbire la fuoriuscita con un tovagliolo di carta. Non gettare il materiale fuoriuscito nei tubi di scarico.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8 - Controlli dell'esposizione/Protezione personale e la Sezione 13 - Considerazioni per lo smaltimento.

## Sezione 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Manipolazione** Non è necessario nessun trattamento speciale. Nel caso in cui si rompa una cartuccia, evitare il contatto con i reagenti fuoriusciti. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, incompatibilità eventuali incluse

**Stoccaggio** Conservare secondo le indicazioni presenti sull'etichetta del prodotto. Conservare il recipiente/contenitore ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano dai materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali specifici

Consultare la Sezione 1.2 - Usi pertinenti identificati.

## Sezione 8: Controlli di esposizione/Protezione personale

### 8.1 Parametri di controllo

Limiti di Esposizione/Linee Guida			
	Risultato	ACGIH	NIOSH
Azoturo di sodio (26628-22-8)	Limiti massimi	Limite massimo 0,29 mg/m <sup>3</sup> (come NaN <sub>3</sub> ); limite massimo 0,11 ppm (vapore, come acido azotidrico)	Limite massimo 0,1 ppm (come HN <sub>3</sub> ); limite massimo 0,3 mg/m <sup>3</sup> (come NaN <sub>3</sub> )

### 8.2 Controlli di esposizione

**Misure/Controlli tecnici** Non richiesto.

#### Dispositivi di protezione individuale

**Respirazione** Non richiesto.

**Occhi/Volto** Indossare occhiali di sicurezza durante la manipolazione delle cartucce usate.

**Pelle/Corpo** Indossare guanti monouso durante la manipolazione delle cartucce usate.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Seguire le migliori pratiche per la gestione del sito e per lo smaltimento dei rifiuti.

### 8.3 Altre informazioni

Lavare le mani e altre aree potenzialmente esposte in caso di fuoriuscite del prodotto sulla pelle.

## Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Febbraio 2020

Sostituisce la versione del: Settembre 2016

Ba 4-Plex Assay

### Legenda delle abbreviazioni

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygiene (Conferenza americana degli igienisti industriali governativi)

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health (Istituto nazionale per la salute e la sicurezza sul lavoro)

## Sezione 9: Proprietà chimico-fisiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà chimico-fisiche

Descrizione del materiale			
Forma fisica	Liquido	Aspetto/Descrizione	Sfere solide bianche con reagenti liquidi trasparenti e inodori.
Colore	Bianco/trasparente	Odore	Inodore
Soglia di odore	Dati mancanti		
Proprietà generali			
Punto di ebollizione	Dati mancanti	Punto di fusione/Punto di congelamento	Dati mancanti
Temperatura di decomposizione	Dati mancanti	pH	Da 6,5 a 9,5
Gravità specifica/densità relativa	= 1 Acqua=1	Solubilità in acqua	Solubile al 100%
Viscosità	Dati mancanti	Proprietà esplosive	Dati mancanti
Proprietà ossidanti:	Dati mancanti		
Volatilità			
Pressione di vapore	Dati mancanti	Densità del vapore	Dati mancanti
Tasso di evaporazione	Dati mancanti		
Infiammabilità			
Punto di infiammabilità	Dati mancanti	UEL	Dati mancanti
LEL	Dati mancanti	Autoaccensione	Dati mancanti
Infiammabilità (solido, gas)	Dati mancanti		
Ambientali			
Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	Dati mancanti		

### 9.2 Altre informazioni

Non sono state osservate altre proprietà chimico-fisiche.

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa nota nelle normali condizioni di utilizzo.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si verificherà polimerizzazione pericolosa.

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

## Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Febbraio 2020

Sostituisce la versione del: Settembre 2016

Ba 4-Plex Assay

### Sezione 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Componenti		
Ipoclorito di sodio (< 0,1%)	7681-52-9	<b>Tossicità acuta:</b> Effetti dell'ingestione/Orale-Topo LD50 • 5800 mg/kg; <b>Comportamentale:</b> <b>Alterazioni dell'attività motoria (saggio specifico);</b> <b>Gastrointestinale:</b> <b>Altre alterazioni;</b> Effetti dell'ingestione/Orale-Donna TDLo • 1 g/kg; <b>Comportamentale:</b> <b>Sonnolenza (attività generale depressa);</b> <b>Vascolare:</b> <b>Diminuzione della pressione sanguigna non caratterizzata nella sezione autonoma;</b> <b>Cute e annessi cutanei:</b> <i>In seguito a esposizione topica:</i> <b>Corrosivo;</b> <b>Irritazione:</b> Occhio-Coniglio • 10 mg • Irritazione moderata; <b>Mutageno:</b> Scambio tra cromatidi fratelli • Indefinito-Umano • Embrione (cellula somatica) • 149 mg/L
Tris (< 1%)	77-86-1	<b>Tossicità acuta:</b> Effetti dell'ingestione/Orale-Ratto LD50 • > 3000 mg/kg; <b>Irritazione:</b> Pelle-Coniglio • 500 mg • Grave irritazione; Pelle-Coniglio • 25% • Irritazione moderata

Proprietà GHS	Classificazione
Tossicità acuta	<b>UE/CLP</b> •Dati mancanti <b>UN GHS</b> •Dati mancanti <b>OSHA HCS 2012</b> •Dati mancanti
Corrosione/Irritazione cutanea	<b>UE/CLP</b> •Dati mancanti <b>UN GHS</b> •Dati mancanti <b>OSHA HCS 2012</b> •Dati mancanti
Grave irritazione/danno oculare	<b>UE/CLP</b> •Dati mancanti <b>UN GHS</b> •Dati mancanti <b>OSHA HCS 2012</b> •Dati mancanti
Sensibilizzazione cutanea	<b>UE/CLP</b> •Dati mancanti <b>UN GHS</b> •Dati mancanti <b>OSHA HCS 2012</b> •Dati mancanti
Sensibilizzazione respiratoria	<b>UE/CLP</b> •Dati mancanti <b>UN GHS</b> •Dati mancanti <b>OSHA HCS 2012</b> •Dati mancanti
Pericolo derivante dall'inalazione	<b>UE/CLP</b> •Dati mancanti <b>UN GHS</b> •Dati mancanti <b>OSHA HCS 2012</b> •Dati mancanti
Cancerogenicità	<b>UE/CLP</b> •Dati mancanti <b>UN GHS</b> •Dati mancanti <b>OSHA HCS 2012</b> •Dati mancanti
Mutagenesi delle cellule embrionali	<b>UE/CLP</b> •Dati mancanti <b>UN GHS</b> •Dati mancanti <b>OSHA HCS 2012</b> •Dati mancanti
Tossicità per la riproduzione	<b>UE/CLP</b> •Dati mancanti <b>UN GHS</b> •Dati mancanti <b>OSHA HCS 2012</b> •Dati mancanti
STOT-SE	<b>UE/CLP</b> •Dati mancanti <b>UN GHS</b> •Dati mancanti <b>OSHA HCS 2012</b> •Dati mancanti
STOT-RE	<b>UE/CLP</b> •Dati mancanti <b>UN GHS</b> •Dati mancanti <b>OSHA HCS 2012</b> •Dati mancanti

## Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Febbraio 2020

Sostituisce la versione del: Settembre 2016

Ba 4-Plex Assay

## Potenziali effetti sulla salute

### Inalazione

**Acuto (immediato)** Nessun sintomo previsto.

**Cronico (ritardato)** Nessun dato disponibile

### Cute

**Acuto (immediato)** Nessun sintomo previsto.

**Cronico (ritardato)** Nessun dato disponibile

### Occhi

**Acuto (immediato)** Nessun sintomo previsto.

**Cronico (ritardato)** Nessun dato disponibile

### Ingestione

**Acuto (immediato)** Nessun dato disponibile

**Cronico (ritardato)** Nessun dato disponibile

#### Legenda delle abbreviazioni

DL = Dose letale

TC = Toxic Concentration (Concentrazione tossica)

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

	CAS	
Kit di prelievo dei campioni di urina Xpert, Kit di prelievo dei campioni di urina Xpert CT/NG	NDD	<p><b>Tossicità acquatica-Pesci:</b> 4 giorni LC50 <i>Atlantic Silverside</i> 0,14 mg/L Commenti: Cloruro d'ammonio (12125-02-9) 30 giorni NOEC <i>Pesce gatto maculato</i> 0,006 mg/L Commenti: Cloruro d'ammonio (12125-02-9)</p> <p><b>Tossicità acquatica-Crostacei:</b> 2 giorni EC50 <i>Ostracod</i> 0,075-0,126 mg/L Commenti: Cloruro d'ammonio (12125-02-9) 21 giorni NOEC <i>Cladoceri</i> 0,05 mg/L Commenti: Cloruro d'ammonio (12125-02-9)</p> <p><b>Tossicità acquatica-Alghe e altre piante acquatiche:</b> 3 giorni EC50 <i>Alga "collana di Nettuno"</i> 0,04-0,1 mg/L Commenti: Cloruro d'ammonio (12125-02-9)</p>

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Dati materiale mancanti.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dati materiale mancanti.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Dati materiale mancanti.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono state condotte valutazioni PBT e vPvB.

### 12.6 Altri effetti avversi

Non sono stati trovati studi.

## Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Febbraio 2020

Sostituisce la versione del: Settembre 2016

Ba 4-Plex Assay

### Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti del prodotto</b>	Smaltire contenuto e/o recipiente in conformità con normative locali, regionali, nazionali e/o normative internazionali.
<b>Rifiuti di imballaggio</b>	Smaltire contenuto e/o recipiente in conformità con normative locali, regionali, nazionali e/o normative internazionali.

#### 13.2 Altre informazioni

I campioni biologici, miscelati con le sfere devono essere trattati come materiale in grado di trasmettere agenti infettivi. Rivolgersi al personale addetto allo smaltimento dei rifiuti ambientali del proprio istituto per ottenere informazioni utili sul corretto smaltimento dei campioni usati.

### Sezione 14: Informazioni sul trasporto

	14.1 Numero ONU	14.2 Nome di spedizione corretto ONU	14.3 Classi di pericolosità per il trasporto	14.4 Gruppo di imballaggio	14.5 Pericoli ambientali
DOT	NDD	Non soggetto a regolamentazione	NDD	NDD	NDD
TDG	NDD	Non soggetto a regolamentazione	NDD	NDD	NDD
IMO/IMDG	NDD	Non soggetto a regolamentazione	NDD	NDD	NDD
IATA/ICAO	NDD	Non soggetto a regolamentazione	NDD	NDD	NDD

#### 14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore

Nessuna specificata.

#### 14.7 Trasporto alla rinfusa in base all'Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78 e al Codice IBC

Dati mancanti.

### Sezione 15: Informazioni regolatorie

#### 15.1 Normative/legislazione in materia di ambiente, salute e sicurezza specifiche per la sostanza o la miscela

Classificazioni dei rischi SARA

Nessuno

Componente	Inventario					
	CAS	Canada DSL	Canada NDSL	UE EINECS	UE ELNICS	TSCA
Tris	77-86-1	Sì	No	Sì	No	Sì
Ipclorito di sodio	7681-52-9	Sì	No	Sì	No	Sì
Azoturo di sodio	26628-22-8	Sì	No	Sì	No	Sì

## Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Febbraio 2020

Sostituisce la versione del: Settembre 2016

Ba 4-Plex Assay

### Canada

#### Lavoro

##### Canada - WHMIS - Classificazione delle sostanze

•Azoturo di sodio	26628-22-8	D1A
•Tris	77-86-1	D2B
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	E (4%, 6%, 12%)

##### Canada - WHMIS - Elenco degli ingredienti

•Azoturo di sodio	26628-22-8	1%
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	1%

#### Ambiente

##### Canada - CEPA - Elenco sostanze prioritarie

•Azoturo di sodio	26628-22-8	Non elencato
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	Non elencato

### Stati Uniti

#### Lavoro

##### USA - OSHA - Gestione dei processi di sicurezza - Sostanze chimiche estremamente pericolose

•Azoturo di sodio	26628-22-8	Non elencato
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	Non elencato

##### USA - OSHA - Prodotti chimici specificamente regolati

•Azoturo di sodio	26628-22-8	Non elencato
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	Non elencato

#### Ambiente

##### USA - CAA (Clean Air Act) - 1990 Inquinanti pericolosi per l'aria

•Azoturo di sodio	26628-22-8	Non elencato
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	Non elencato

##### USA - CERCLA/SARA - Sostanze pericolose e quantità riportabili

•Azoturo di sodio	26628-22-8	RQ finale 454 kg; RQ finale 1000 libbre
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	RQ finale 45,4 kg; RQ finale 100 libbre

##### USA - CERCLA/SARA - Radionuclidi e quantità riportabili

•Azoturo di sodio	26628-22-8	Non elencato
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	Non elencato

##### USA - CERCLA/SARA - Sezione 302 Sostanze estremamente pericolose EPCRA RQ

•Azoturo di sodio	26628-22-8	RQ EPCRA 1000 libbre (454 kg)
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	Non elencato

## Scheda dati di sicurezza

Data di decorrenza: Febbraio 2020

Sostituisce la versione del: Settembre 2016

Ba 4-Plex Assay

### USA - CERCLA/SARA - Sezione 302 Sostanze estremamente pericolose TPQ

		TPQ 500 libbre (227 kg) (Questo materiale è un solido reattivo. Il TPQ non torna al valore predefinito di 10000 libbre (4534 kg) per la forma non in polvere, non liquida, non in soluzione)
•Azoturo di sodio	26628-22-8	
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	Non elencato

### USA - CERCLA/SARA - Sezione 313 - Rapporto sulle emissioni

•Azoturo di sodio	26628-22-8	1,0% concentrazione de minimis
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	Non elencato

### USA - CERCLA/SARA - Sezione 313 - Certificazione chimica PBT

•Azoturo di sodio	26628-22-8	Non elencato
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	Non elencato

## Stati Uniti - California

### Ambiente

#### USA - California - Proposta 65 - Elenco sostanze cancerogene

•Azoturo di sodio	26628-22-8	Non elencato
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	Non elencato

#### USA - California - Proposta 65 - Tossicità dello sviluppo

•Azoturo di sodio	26628-22-8	Non elencato
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	Non elencato

#### USA - California - Proposta 65 - MADL (Maximum Allowable Dose Levels, livelli di dose massimi consentiti)

•Azoturo di sodio	26628-22-8	Non elencato
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	Non elencato

#### USA - California - Proposta 65 - NSRL (No Significant Risk Levels, nessun livello di rischio significativo)

•Azoturo di sodio	26628-22-8	Non elencato
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	Non elencato

#### USA - California - Proposta 65 - Tossicità sulla riproduzione - Femminile

•Azoturo di sodio	26628-22-8	Non elencato
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	Non elencato

#### USA - California - Proposta 65 - Tossicità sulla riproduzione - Maschile

•Azoturo di sodio	26628-22-8	Non elencato
•Tris	77-86-1	Non elencato
•Ipoclorito di sodio	7681-52-9	Non elencato

**Scheda dati di sicurezza***Data di decorrenza: Febbraio 2020**Sostituisce la versione del: Settembre 2016**Ba 4-Plex Assay***15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**Sezione 16: Altre informazioni****Esclusione/Dichiarazione di responsabilità**

Le suddette informazioni si basano su dati a nostra disposizione e ritenuti corretti. Poiché le informazioni possono essere applicate in condizioni che vanno oltre il nostro controllo e che potremmo non conoscere bene, non ci assumiamo nessuna responsabilità per i risultati derivanti dall'uso che ne viene fatto, e tutte le persone che ne usufruiranno devono stabilire gli effetti, le proprietà, le protezioni e lo smaltimento riguardanti ogni singola situazione. Nessuna rappresentazione, garanzia o assicurazione, esplicita o implicita (comprese una garanzia di idoneità o commerciabilità per un particolare scopo), viene fatta per quanto riguarda i materiali, la precisione delle informazioni fornite, i risultati ottenibili dall'uso che ne viene fatto, o i pericoli connessi con l'uso del materiale. L'uso e la manipolazione del materiale devono essere eseguiti con attenzione. Le suddette informazioni sono fornite in buona fede e con la convinzione che siano esatte. A partire dalla data di emissione, vengono fornite tutte le informazioni a disposizione relativamente al trattamento prevedibile del materiale. Tuttavia, in caso di un incidente avverso relativo al prodotto, questa Scheda informativa in materia di sicurezza non è, e non intende essere, il surrogato della consultazione con personale opportunamente addestrato.

**Legenda delle abbreviazioni**

NDD = Nessun dato disponibile



## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Febrero de 2020

Sustituye a fecha: Septiembre de 2016

Ba 4-Plex Assay

### Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y del proyecto/empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto Ba 4-Plex Assay  
Código del producto GXBA-100N-010

#### 1.2 Usos identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados Uso en laboratorio

#### 1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante Cepheid  
904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089  
Estados Unidos  
[www.cepheid.com](http://www.cepheid.com)  
EE. UU.: [techsupport@cepheid.com](mailto:techsupport@cepheid.com)  
Teléfono (general) 1 (888) 838-3222 - EE. UU. (opción 2)  
Teléfono (general) 1 (408) 541-4191 - Fuera de EE. UU.

#### 1.4 Número de teléfono de emergencia

Fabricante + 1 (800) 535-5053 - INFOTRAC - Emergencia (24 h)  
Fabricante + 1 (352) 323-3500 - Fuera de EE. UU.

### Sección 2: Identificación de riesgos

#### UE/CEE

De acuerdo con: Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [modificado por 453/2010]

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

CLP La siguiente FDS está destinada exclusivamente al uso en laboratorio del producto final acabado. Contiene componentes líquidos, algunos de los cuales son reactivos y polvos liofilizados almacenados en el cartucho y en una botella Nalgene. Todos los reactivos son líquidos transparentes e incoloros. Las exenciones de revelación de la información de algún componente son conformes al artículo 1(5)(d) del CLP y a la norma 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)y(2).  
No clasificado

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

CLP  
Declaraciones de riesgo No se requieren elementos de etiquetado

#### 2.3 Otros riesgos

CLP De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP), este material no se considera peligroso.

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Febrero de 2020

Sustituye a fecha: Septiembre de 2016

Ba 4-Plex Assay

### SGA de la ONU

De acuerdo con: Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos de la ONU

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

SGA de la ONU No clasificado

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

SGA de la ONU

Declaraciones de riesgo No se requieren elementos de etiquetado

#### 2.3 Otros riesgos

SGA de la ONU

De acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), este producto no se considera peligroso.

---

### Estados Unidos (EE. UU.)

De acuerdo con: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

HCS 2012 de la OSHA No clasificado

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

HCS 2012 de la OSHA

Declaraciones de riesgo No se requieren elementos de etiquetado

#### 2.3 Otros riesgos

HCS 2012 de la OSHA

Este producto no se considera peligroso conforme a la Norma de comunicación de peligros OSHA de EE.UU. (29 CFR 1910.1200).

---

### Canadá

De acuerdo con: WHMIS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

WHMIS No clasificado

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

WHMIS

No se requieren elementos de etiquetado

#### 2.3 Otros riesgos

WHMIS

El producto mencionado no se considera peligroso en Canadá, de acuerdo con el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS).

---

### 2.4 Información adicional

Todos los demás reactivos, microesferas y otros constituyentes presentan concentraciones inferiores al 1 % en la mezcla o no son considerados peligrosos según los reglamentos de comunicación de riesgos de EE. UU. (29 CFR 1910.1200), las directivas para la clasificación y el etiquetado de sustancias y mezclas de la UE y el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias y mezclas.

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Febrero de 2020

Sustituye a fecha: Septiembre de 2016

Ba 4-Plex Assay

### Sección 3: Composición/información de los ingredientes

#### 3.1 Sustancias

El material no cumple con los criterios de clasificación de sustancias.

#### 3.2 Mezclas

Composición					
Nombre del producto químico	Identificadores	%	LD50/LC50	Clasificaciones de acuerdo con el reglamento/directiva	Comentarios
Tris	<b>CAS:</b> 77-86-1 <b>Numero CE:</b> 201-064-4	< 1 %	Ingestión/Oral-Rata LD50 • > 3000 mg/kg	<b>SGA de la ONU:</b> Irrit. cutánea 2; <b>CLP UE:</b> Irrit. cutánea 2, H315; <b>HCS 2012 de la OSHA:</b> Irrit. cutánea 2	No hay datos disponibles
Hipoclorito de sodio	<b>CAS:</b> 7681-52-9 <b>Numero CE:</b> 231-668-3 <b>Índice UE:</b> 017-011-00-1	< 0,1 %	No hay datos disponibles	<b>SGA de la ONU:</b> Corr. cutánea 1B; Daño ocular 1; Acuática aguda 1; Acuática crónica 1; <b>CLP UE:</b> Anexo VI, Tabla 3.1: Corr. cutánea 1B, H314; Acuática aguda 1, H400; EUH031; <b>HCS 2012 de la OSHA:</b> Corr. cutánea 1B; Daño ocular 1	No hay datos disponibles
Azida sódica	<b>CAS:</b> 26628-22-8 <b>Numero CE:</b> 247-852-1 <b>Índice UE:</b> 011-004-00-7	< 0,1 %	Ingestión/Oral-Rata LD50 • 27 mg/kg Inhalación- Rata LC50 • 37 mg/m <sup>3</sup> Piel-conejo LD50 • 20 mg/kg	<b>CLP UE:</b> Límites de exposición en lugar de trabajo de la comunidad <b>HCS 2012 de la OSHA:</b> Límites de exposición	No hay datos disponibles

### Sección 4: Medidas de primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

##### Inhalación

No se prevé la necesidad de aplicar primeros auxilios si el material se utiliza en condiciones normales y de la forma recomendada. Traslade a la persona al aire libre. Si la respiración resulta difícil, administre oxígeno. No utilice el método de boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia; proporcione respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración adecuado. Si la persona no respira, proporcione respiración artificial.

##### Piel

No se prevé la necesidad de aplicar primeros auxilios si el material se utiliza en condiciones normales y de la forma recomendada. Ante un contacto menor con la piel, evite la difusión del material sobre la piel no afectada. Si entra en contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente la piel con agua durante al menos 20 minutos. Retire y aísle la ropa contaminada.

##### Ojo

No se prevé la necesidad de aplicar primeros auxilios si el material se utiliza en condiciones normales y de la forma recomendada. Si entra en contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

##### Ingestión

No se prevé la necesidad de aplicar primeros auxilios si el material se utiliza en condiciones normales y de la forma recomendada. En caso de ingestión, enjuague la boca con agua (solo si la persona está consciente). NO provoque el vómito. No utilice el método de boca a boca si la víctima ha ingerido la sustancia. En caso de ingestión, solicite atención médica inmediatamente.

**Ficha de datos de seguridad***Fecha de entrada en vigor: Febrero de 2020**Sustituye a fecha: Septiembre de 2016**Ba 4-Plex Assay***4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**

Consulte la Sección 11 - Información toxicológica.

**4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios**

<b>Notas para el médico</b>	Todos los tratamientos deben basarse en señales y síntomas observados en el paciente. Considere si puede haberse producido una sobreexposición a otros materiales distintos de este producto.
-----------------------------	---

**Sección 5: Medidas antiincendios****5.1 Medios de extinción**

<b>Medios de extinción adecuados</b>	En caso de incendio, utilice los medios según sea adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	No hay datos disponibles

**5.2 Riesgos especiales procedentes de la sustancia o mezcla**

<b>Riesgos de incendio y explosión inusuales</b>	No inflamable ni combustible.
<b>Productos de combustión peligrosa</b>	No hay datos disponibles

**5.3 Consejos para el personal antiincendios**

El traje de protección estándar del personal antiincendios proporciona protección limitada EXCLUSIVAMENTE contra el fuego; no resulta efectivo ante vertidos donde es posible el contacto directo con la sustancia.

Utilice un traje de protección química específicamente recomendado por el fabricante. Puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

Utilice un equipo de respiración autónomo (ERA) de presión positiva.

INCENDIOS MENORES: Mueva los contenedores del área del incendio si la operación no conlleva riesgos.

**Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental****6.1 Precauciones personales, equipamiento protector y procedimientos de emergencia**

<b>Precauciones personales</b>	Antes del uso, este producto no tiene ingredientes peligrosos que necesiten una respuesta al vertido. Después del uso o daño accidental del producto, se pueden liberar pequeñas cantidades de lejía y tampón que requieren una pequeña limpieza del vertido.
<b>Procedimientos de emergencia</b>	Se espera que no sea necesario aplicar procedimientos de emergencia si el material se utiliza bajo condiciones normales y del modo recomendado.

**6.2 Precauciones medioambientales**

No vierta el material en conductos de agua y desagües.

**6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza**

<b>Medidas de contención/limpieza</b>	Para vertidos menores, utilice guantes y absorba el vertido con una toalla de papel. No deseche materiales vertidos por el desagüe.
---------------------------------------	---

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Febrero de 2020

Sustituye a fecha: Septiembre de 2016

Ba 4-Plex Assay

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/protección personal y la Sección 13 - Consideraciones de eliminación.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

**Manipulación** No se necesita ninguna manipulación especial. En caso de romperse un cartucho, evite el contacto con los reactivos vertidos. Evite el contacto con la piel y los ojos.

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Almacenamiento** Almacénelos de acuerdo con las indicaciones de su etiqueta. Mantenga el contenedor/embalaje bien cerrado en un lugar fresco y ventilado. Mantenga el producto alejado de materiales incompatibles.

### 7.3 Usos finales específicos

Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

## Sección 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

		Directrices/límites de exposición	
	Resultado	ACGIH	NIOSH
Azida sódica (26628-22-8)	Límites	0,29 mg/m <sup>3</sup> límite (como NaN <sub>3</sub> ); 0,11 ppm límite (vapor, como ácido hidrazoico)	0,1 ppm límite (como HN <sub>3</sub> ); 0,3 mg/m <sup>3</sup> límite (como NaN <sub>3</sub> )

### 8.2 Controles de exposición

**Controles/medidas de ingeniería** Ninguno necesario.

#### Equipo de protección individual

**Respiratorios** Ninguno necesario.

**Ocular/ facial** Usar gafas de seguridad cuando se manipulen los cartuchos usados.

**Piel/cuerpo** Usar guantes desechables cuando se manipulen los cartuchos usados.

**Controles de exposición en el medio ambiente** Siga las buenas prácticas para administrar el centro y eliminar residuos.

### 8.3 Información adicional

Lávese las manos y otras áreas potencialmente expuestas si el producto tiene una fuga de contenido sobre la piel.

#### Clave de abreviaturas

ACGIH = Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales de la Administración

NIOSH = Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Febrero de 2020

Sustituye a fecha: Septiembre de 2016

Ba 4-Plex Assay

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas

Descripción del material			
Forma física	Líquido	Aspecto/Descripción	Microesferas blancas sólidas con reactivos líquidos transparentes y sin olor.
Color	Blanco/transparente	Olor	Inodoro
Umbral de olor	Faltan datos		
Propiedades generales			
Punto de ebullición	Faltan datos	Punto de fusión/punto de congelación	Faltan datos
Temperatura de descomposición	Faltan datos	pH	6,5 a 9,5
Gravedad específica/densidad relativa	= 1 Agua =1	Hidrosolubilidad	Soluble 100 %
Viscosidad	Faltan datos	Propiedades explosivas	Faltan datos
Propiedades oxidantes:	Faltan datos		
Volatilidad			
Presión del vapor	Faltan datos	Densidad del vapor	Faltan datos
Tasa de evaporación	Faltan datos		
Inflamabilidad			
Punto de inflamación	Faltan datos	UEL	Faltan datos
LEL	Faltan datos	Autoignición	Faltan datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	Faltan datos		
Medioambiental			
Coefficiente de reparto octanol/agua	Faltan datos		

#### 9.2 Información adicional

No se han anotado parámetros físicos o químicos adicionales.

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.2 Estabilidad del producto químico

Estable

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

#### 10.4 Condiciones que se deben evitar

No hay datos disponibles

#### 10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Febrero de 2020

Sustituye a fecha: Septiembre de 2016

Ba 4-Plex Assay

### Sección 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Componentes		
Hipoclorito sódico (< 0,1 %)	7681-52-9	<b>Toxicidad aguda:</b> Ingestión/Oral-Ratón LD50 • 5800 mg/kg; <b>Conductual:</b> Cambios en actividad motora (ensayo específico); <b>Gastrointestinal:</b> Otros cambios; Ingestión/Oral-Mujer TDLo • 1 g/kg; <b>Conductual:</b> Somnolencia (actividad general deprimida); <b>Vascular:</b> Descenso tensión arterial no caracterizada en sección autonómica; <b>Piel y apéndices:</b> Después de exposición tópica: <b>Corrosivo;</b> <b>Irritación:</b> Ojo-conejo • 10 mg • Irritación moderada; <b>Mutágeno:</b> Intercambio de cromátidas hermanas • Vía humana no informada • Embrión (célula somática) • 149 mg/L
Tris (< 1 %)	77-86-1	<b>Toxicidad aguda:</b> Ingestión/Oral-Rata LD50 • >3000 mg/kg; <b>Irritación:</b> Piel-conejo • 500 mg • Irritación grave; Piel-conejo • 25 % • Irritación moderada

Propiedades del SGA	Clasificación
Toxicidad aguda	UE/CLP•Faltan datos SGA de la ONU•Faltan datos HCS 2012 de la OSHA•Faltan datos
Corrosión/irritación cutánea	UE/CLP•Faltan datos SGA de la ONU•Faltan datos HCS 2012 de la OSHA•Faltan datos
Daño/irritación ocular grave	UE/CLP•Faltan datos SGA de la ONU•Faltan datos HCS 2012 de la OSHA•Faltan datos
Sensibilización cutánea	UE/CLP•Faltan datos SGA de la ONU•Faltan datos HCS 2012 de la OSHA•Faltan datos
Sensibilización respiratoria	UE/CLP•Faltan datos SGA de la ONU•Faltan datos HCS 2012 de la OSHA•Faltan datos
Riesgo de aspiración	UE/CLP•Faltan datos SGA de la ONU•Faltan datos HCS 2012 de la OSHA•Faltan datos
Carcinogenicidad	UE/CLP•Faltan datos SGA de la ONU•Faltan datos HCS 2012 de la OSHA•Faltan datos
Mutagenicidad de células germinales	UE/CLP•Faltan datos SGA de la ONU•Faltan datos HCS 2012 de la OSHA•Faltan datos
Toxicidad para la reproducción	UE/CLP•Faltan datos SGA de la ONU•Faltan datos HCS 2012 de la OSHA•Faltan datos
STOT-SE	UE/CLP•Faltan datos SGA de la ONU•Faltan datos HCS 2012 de la OSHA•Faltan datos
STOT-RE	UE/CLP•Faltan datos SGA de la ONU•Faltan datos HCS 2012 de la OSHA•Faltan datos

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Febrero de 2020

Sustituye a fecha: Septiembre de 2016

Ba 4-Plex Assay

### Efectos potenciales en la salud

#### Inhalación

**Agudo (inmediato)** No se prevén síntomas.  
**Crónico (demorado)** No hay datos disponibles

#### Piel

**Agudo (inmediato)** No se prevén síntomas.  
**Crónico (demorado)** No hay datos disponibles

#### Ojo

**Agudo (inmediato)** No se prevén síntomas.  
**Crónico (demorado)** No hay datos disponibles

#### Ingestión

**Agudo (inmediato)** No hay datos disponibles  
**Crónico (demorado)** No hay datos disponibles

#### Clave de abreviaturas

LD = Dosis letal

TC = Concentración tóxica

## Sección 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

	CAS	
Kit de recogida de muestras de orina Xpert, kit de recogida de muestras de orina Xpert CT/NG	No hay datos disponibles	<p><b>Toxicidad acuática-peces:</b> 4 día(s) LC50 <i>Sardina atlántica</i> 0,14 mg/L Comentarios: Cloruro de amonio (12125-02-9)            30 días(s) NOEC <i>Pez gato americano</i> 0,006 mg/L Comentarios: Cloruro de amonio (12125-02-9)</p> <p><b>Toxicidad acuática-Crustáceos:</b> 2 día(s) EC50 <i>Ostracoda</i> 0,075-0,126 mg/L Comentarios: Cloruro de amonio (12125-02-9)            21 días(s) NOEC <i>Pulga de agua</i> 0,05 mg/L Comentarios: Cloruro de amonio (12125-02-9)</p> <p><b>Toxicidad acuática-Algas y otras plantas acuáticas:</b> 3 día(s) EC50 <i>Alga collar de Neptuno</i> 0,04-0,1 mg/L Comentarios: Cloruro de amonio (12125-02-9)</p>

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Faltan datos de material.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Faltan datos de material.

### 12.4 Movilidad en suelo

Faltan datos de material.

### 12.5 Resultados de la evaluación de PBT y mPmB

No se ha realizado ninguna valoración de PBT y mPmB.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se han encontrado estudios.



## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Febrero de 2020

Sustituye a fecha: Septiembre de 2016

Ba 4-Plex Assay

### Sección 13: Consideraciones sobre la eliminación

#### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

**Residuos de productos** Deseche el contenido y/o el contenedor conforme a los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Residuos de embalaje** Deseche el contenido y/o el contenedor conforme a los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

#### 13.2 Información adicional

Las muestras biológicas mezcladas con las microesferas deben tratarse como capaces de transmitir agentes infecciosos. Consultar al personal encargado de los residuos medioambientales del centro cuál es la forma correcta de eliminar las muestras usadas.

### Sección 14: Información de transporte

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte de la ONU	14.3 Clases de riesgo de transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Riesgos para el medioambiente
DOT	No hay datos disponibles	No regulado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
TDG	No hay datos disponibles	No regulado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
IMO/IMDG	No hay datos disponibles	No regulado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
IATA/ICAO	No hay datos disponibles	No regulado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

#### 14.6 Precauciones especiales para el usuario

Ninguno especificado.

#### 14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del MARPOL 73/78 y el código IBC

Faltan datos.

### Sección 15: Información reglamentaria

#### 15.1 Legislación/reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla

Clasificaciones de riesgo de SARA

Ninguno

Componente	Inventario					
	CAS	DSL de Canadá	NDSL de Canadá	EINECS de la UE	ELNICS de la UE	TSCA
Tris	77-86-1	Sí	No	Sí	No	Sí
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	Sí	No	Sí	No	Sí
Azida sódica	26628-22-8	Sí	No	Sí	No	Sí

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Febrero de 2020

Sustituye a fecha: Septiembre de 2016

Ba 4-Plex Assay

### Canadá

#### Mano de obra

##### Canadá - WHMIS - Clasificación de sustancias

•Azida sódica	26628-22-8	D1A
•Tris	77-86-1	D2B
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	E (4 %, 6 %, 12 %)

##### Canadá - WHMIS - Lista de divulgación de ingredientes

•Azida sódica	26628-22-8	1 %
•Tris	77-86-1	No listado
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	1 %

#### Medio ambiente

##### Canadá - CEPA - Lista de sustancias prioritarias

•Azida sódica	26628-22-8	No listado
•Tris	77-86-1	No listado
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	No listado

### Estados Unidos

#### Mano de obra

##### EE. UU. - OSHA - Administración de seguridad de procesos - Productos químicos muy peligrosos

•Azida sódica	26628-22-8	No listado
•Tris	77-86-1	No listado
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	No listado

##### EE. UU. - OSHA - Productos químicos regulados de manera específica

•Azida sódica	26628-22-8	No listado
•Tris	77-86-1	No listado
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	No listado

#### Medio ambiente

##### EE. UU. - CAA (Clean Air Act) - 1990 Contaminantes peligrosos del aire

•Azida sódica	26628-22-8	No listado
•Tris	77-86-1	No listado
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	No listado

##### EE. UU. - CERCLA/SARA - Sustancias peligrosas y sus cantidades declarables

•Azida sódica	26628-22-8	Cantidad notificable final: 454 kg; cantidad notificable final: 1000 libras
•Tris	77-86-1	No listado
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	Cantidad notificable final: 45,4 kg; cantidad notificable final: 100 libras

##### EE. UU. - CERCLA/SARA - Radionucleidos y sus cantidades declarables

•Azida sódica	26628-22-8	No listado
•Tris	77-86-1	No listado
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	No listado



## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Febrero de 2020

Sustituye a fecha: Septiembre de 2016

Ba 4-Plex Assay

### EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 Cantidades declarables de sustancias extremadamente peligrosas según la EPCRA

•Azida sódica	26628-22-8	Cantidad notificable final según la EPCRA: 1000 libras
•Tris	77-86-1	No listado
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	No listado

### EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 Cantidades para la planificación de umbrales de sustancias extremadamente peligrosas

•Azida sódica	26628-22-8	Cantidades para la planificación de umbrales: 500 libras (Este material es un sólido reactivo. La cantidad para la planificación de umbrales no se restablece al predeterminado a 10000 libras para la forma sin polvo, no fundido no solución)
•Tris	77-86-1	No listado
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	No listado

### EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 313 - Informes de emisión

•Azida sódica	26628-22-8	1,0 % de concentración minimizada
•Tris	77-86-1	No listado
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	No listado

### EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 313 - Lista de productos químicos PBT

•Azida sódica	26628-22-8	No listado
•Tris	77-86-1	No listado
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	No listado

## Estados Unidos - California

### Medio ambiente

#### EE. UU. - California - Proposición 65 - Lista de productos cancerígenos

•Azida sódica	26628-22-8	No listado
•Tris	77-86-1	No listado
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	No listado

#### EE. UU. - California - Proposición 65 - Toxicidad en el desarrollo

•Azida sódica	26628-22-8	No listado
•Tris	77-86-1	No listado
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	No listado

#### EE. UU. - California - Proposición 65 - Niveles máximos de dosis permitidos (MADL)

•Azida sódica	26628-22-8	No listado
•Tris	77-86-1	No listado
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	No listado

#### EE. UU. - California - Proposición 65 - Sin niveles de riesgo significativos (NSRL)

•Azida sódica	26628-22-8	No listado
•Tris	77-86-1	No listado
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	No listado

#### EE. UU. - California - Proposición 65 - Toxicidad en la reproducción - Mujeres

•Azida sódica	26628-22-8	No listado
•Tris	77-86-1	No listado
•Hipoclorito de sodio	7681-52-9	No listado

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: Febrero de 2020

Sustituye a fecha: Septiembre de 2016

Ba 4-Plex Assay

### EE. UU. - California - Proposición 65 - Toxicidad en la reproducción - Hombres

•Azida sódica

26628-22-8 No listado

•Tris

77-86-1 No listado

•Hipoclorito de sodio

7681-52-9 No listado

## 15.2 Evaluación de seguridad del producto químico

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de seguridad química.

### Sección 16: Información adicional

#### Declaración/descargo de responsabilidad

La información anterior está basada en los datos que tenemos y la consideramos correcta. Debido a que la información puede aplicarse bajo condiciones externas a nuestro control y con las que podemos no estar familiarizados, no asumimos ninguna responsabilidad por los resultados de su uso, y todas las personas que la reciban deberán determinar por sí mismas los efectos, propiedades, protecciones y eliminación correspondientes a sus condiciones particulares. No se efectúa ninguna representación ni garantía, expresa o implícita (incluida ninguna garantía de adecuación o comerciabilidad para un objetivo concreto) respecto a los materiales, la precisión de esta información, los resultados obtenidos de su uso ni los riesgos relacionados con dicho uso del material. Tenga precaución al manipular y utilizar el material. La información superior se considera precisa y se ofrece de buena fe. Proporcionamos toda la información relacionada con la manipulación prevista del material en la fecha de publicación. Sin embargo, en caso de ocurrir un incidente adverso asociado a este producto, esta ficha de datos de seguridad no es ni debe utilizarse como sustituto de la consulta con personal formado adecuadamente.

**Ficha de Dados de Segurança**

Data de entrada em vigor: Fevereiro de 2020

Data de substituição: Setembro de 2016

Ba 4-Plex Assay

**Secção 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/projeto****1.1 Identificador do Produto**

Nome do Produto **Ba 4-Plex Assay**  
Código do produto GXBA-100N-010

**1.2 Usos relevantes da substância ou mistura identificados, e usos não recomendados**

Uso(s) relevante(s) Utilização laboratorial  
identificado(s)

**1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança do material**

Fabricante Cepheid  
904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089  
Estados Unidos da América  
[www.cepheid.com](http://www.cepheid.com)  
EUA: [techsupport@cepheid.com](mailto:techsupport@cepheid.com)  
Telefone (Geral) 1 (888) 838-3222 - Opção 2 (EUA)  
Telefone (Geral) 1 (408) 541-4191 - Fora dos EUA

**1.4 Número de telefone de emergência**

Fabricante + 1 (800) 535-5053 - INFOTRAC - Emergência durante 24 h  
Fabricante + 1 (352) 323-3500 - Fora dos EUA

**Secção 2: Identificação dos riscos****UE/CEE**

Segundo: Regulamentação (CE) N.º 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [alterada pela 453/2010]

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

CLP A seguinte ficha de dados de segurança destina-se apenas ao produto final acabado usado em laboratório. Contém componentes líquidos, alguns dos quais sob a forma de pós liofilizados e reagentes que se encontram no cartucho e numa garrafa Nalgene. Todos os reagentes são líquidos incolores e transparentes. As isenções para a divulgação de informação sobre alguns componentes estão em conformidade com o artigo 1(5)(d) do CLP e a secção 29 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2) do CFR. Não classificado

**2.2 Elementos do rótulo**

CLP  
Declarações de risco Não são necessários elementos do rótulo

**2.3 Outros riscos**

CLP Este material não é considerado perigoso conforme Regulamentação (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

## Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Fevereiro de 2020

Data de substituição: Setembro de 2016

Ba 4-Plex Assay

### GHS da ONU

Segundo: Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

GHS da ONU Não classificado

#### 2.2 Elementos do rótulo

GHS da ONU

Declarações de risco Não são necessários elementos do rótulo

#### 2.3 Outros riscos

GHS da ONU

Este produto não é considerado perigoso de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS).

---

### Estados Unidos da América (EUA)

Segundo: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

OSHA HCS 2012 Não classificado

#### 2.2 Elementos do rótulo

OSHA HCS 2012

Declarações de risco Não são necessários elementos do rótulo

#### 2.3 Outros riscos

OSHA HCS 2012

Este produto não é considerado perigoso no âmbito da Norma de Comunicação de Perigos, secção 29 1910.1200 do CRF da OSHA dos EUA.

---

### Canadá

Segundo: WHMIS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

WHMIS Não classificado

#### 2.2 Elementos do rótulo

WHMIS

Não são necessários elementos do rótulo

#### 2.3 Outros riscos

WHMIS

No Canadá, o produto acima referido não é considerado perigoso ao abrigo do Sistema de Informação de Materiais Perigosos no Local de Trabalho (WHMIS).

---

### 2.4 Outras informações

Todos os restantes reagentes, esferas e outros constituintes da mistura estão em concentrações inferiores a 1% ou não são considerados perigosos ao abrigo das regulamentações de comunicação de perigos (29 CFR 1910.1200), das diretivas da UE para a classificação e rotulagem de substâncias ou misturas ou do Sistema Mundial Harmonizado para a classificação e rotulagem de substâncias ou misturas.

## Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Fevereiro de 2020

Data de substituição: Setembro de 2016

Ba 4-Plex Assay

### Secção 3: Composição/informações sobre os ingredientes

#### 3.1 Substâncias

O material não cumpre os critérios de uma substância.

#### 3.2 Misturas

##### Composição

Nome do produto químico	Identificadores	%	LD50/LC50	Classificações de acordo com regulamentos/diretivas	Comentários
Tris	CAS: 77-86-1 Número na CE: 201-064-4	< 1%	Ingestão/Oral-Rato LD50 • > 3000 mg/kg	<b>GHS da ONU:</b> Irrit. pele 2; <b>UE CLP:</b> Irrit. pele 2, H315; <b>OSHA HCS 2012:</b> Irrit. pele 2	NDA
Hipoclorito de sódio	CAS: 7681-52-9 Número na CE: 231-668-3 Índice UE: 017-011-00-1	< 0,1%	NDA	<b>GHS da ONU:</b> Corr. cutânea 1B; Les. ocular 1; Aquática aguda 1; Aquática crónica 1; <b>UE CLP:</b> Anexo VI, Tabela 3.1: Corr. cutânea 1B, H314; Aquática aguda 1, H400; EUH031; <b>OSHA HCS 2012:</b> Corr. cutânea 1B; Les. ocular 1	NDA
Azida de sódio	CAS: 26628-22-8 Número na CE: 247-852-1 Índice UE: 011-004-00-7	< 0,1%	Ingestão/Oral-Rato LD50 • 27 mg/kg Inalação-Rato LC50 • 37 mg/m <sup>3</sup> Pele-Coelho LD50 • 20 mg/kg	<b>UE CLP:</b> Limites de exposição no local de trabalho <b>OSHA HCS 2012:</b> Limites de exposição	NDA

### Secção 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Inalação

Não devem ser necessários primeiros socorros se o material for utilizado nas condições normais e conforme recomendado. Mover a vítima para o ar livre. Administrar oxigénio se a respiração estiver difícil. Não usar o método boca-a-boca se a vítima tiver inalado a substância; ministre respiração artificial com o auxílio de uma máscara de bolso equipada com uma válvula de 1 via ou outro dispositivo médico de respiração adequado. Administrar respiração artificial se a vítima não estiver a respirar.

##### Pele

Não devem ser necessários primeiros socorros se o material for utilizado nas condições normais e conforme recomendado. Para um pequeno contacto com a pele, evitar espalhar o material pela pele não afetada. Em caso de contacto com a substância, lavar imediatamente a pele com água corrente por pelo menos 20 minutos. Despir e isolar a roupa contaminada.

##### Olhos

Não devem ser necessários primeiros socorros se o material for utilizado nas condições normais e conforme recomendado. Em caso de contacto com a substância, lavar imediatamente os olhos com água corrente por pelo menos 20 minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Ficha de Dados de Segurança***Data de entrada em vigor: Fevereiro de 2020**Data de substituição: Setembro de 2016**Ba 4-Plex Assay*

**Ingestão** Não devem ser necessários primeiros socorros se o material for utilizado nas condições normais e conforme recomendado. Em caso de ingestão, lavar a boca com água (apenas se a pessoa estiver consciente). NÃO provocar o vômito. Não usar o método boca-a-boca se a vítima tiver ingerido a substância. Em caso de ingestão, consultar um médico imediatamente.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto retardados**

Consultar a Secção 11 - Informação Toxicológica.

**4.3 Indicação de qualquer cuidado médico imediato e tratamento especiais necessários**

**Notas para o Médico** Todos os tratamentos devem basear-se nos sinais e sintomas de perturbações observados no paciente. Deve ser considerada a possibilidade de sobreexposição a outros materiais além deste produto.

**Secção 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados** Em caso de incêndio, usar os meios apropriados para conter o incêndio.

**Meios de extinção inadequados** Sem dados disponíveis

**5.2 Riscos especiais provocados pela substância ou mistura**

**Riscos de Incêndios e Explosões Incomuns** Não é inflamável nem combustível.

**Produtos de combustão de risco** Sem dados disponíveis

**5.3 Conselhos para bombeiros**

Roupas protetoras estruturais de bombeiros fornecem APENAS proteção limitada em caso de incêndio; não são eficientes em situações de derramamentos, onde é possível o contacto direto com a substância.

Usar roupa protetora contra produtos químicos que seja especificamente recomendada pelo fabricante. Poderá fornecer proteção térmica mínima ou nenhuma proteção.

Usar aparelho de respiração autónomo de pressão positiva (SCBA).

PEQUENOS INCÊNDIOS: Se não houver perigos, mover os recipientes da área de incêndio.

**Secção 6: Medidas contra Libertação Acidental****6.1 Precauções individuais, equipamento protetor e procedimentos em emergências**

**Precauções pessoais** Antes da utilização, este produto não tem componentes perigosos que exijam uma resposta a derrames. Após a utilização ou caso o produto seja inadvertidamente danificado, podem ser libertadas pequenas quantidades de lixívia e tampão, exigindo procedimentos de limpeza para pequenos derrames.

**Procedimentos de emergência** Não se prevê a necessidade de procedimentos de emergência se o material for usado em condições normais e de acordo com as recomendações.

**6.2 Precauções ambientais**

Evitar a drenagem para cursos de água e esgotos.



## Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Fevereiro de 2020

Data de substituição: Setembro de 2016

Ba 4-Plex Assay

### 6.3 Métodos e material para contenção e limpeza

**Medidas de Contenção/ Limpeza** Em caso de derrames pequenos, usar luvas e absorver o derrame com papel absorvente. Não eliminar os materiais derramados através do sistema de esgotos.

### 6.4 Referências para outras secções

Consultar a Secção 8 - Controlo da Exposição/Proteção Individual e a Secção 13 - Considerações relativas à eliminação.

## Secção 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1 Precauções para o manuseamento seguro

**Manuseamento** Não necessita de manuseamento especial. Se o cartucho se partir, evitar o contacto com os reagentes derramados. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

**Armazenamento** Armazenar de acordo com a documentação do produto. Guardar o recipiente/embalagem bem fechado em local fresco e bem ventilado. Manter afastado de materiais incompatíveis.

### 7.3 Utilização(ões) Final(is) Específica(s)

Consultar a Secção 1.2 - Uso(s) final(is) específico(s)

## Secção 8: Controlos e exposição/proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

		Limites de Exposição/Orientações	
	Resultado	ACGIH	NIOSH
Azida de sódio (26628-22-8)	Limites superiores	Teto de 0,29 mg/m <sup>3</sup> (como NaN <sub>3</sub> ); Teto de 0,11 ppm (vapor, como ácido hidrazóico)	Teto de 0,1 ppm (como HN <sub>3</sub> ); Teto de 0,3 mg/m <sup>3</sup> (como NaN <sub>3</sub> )

### 8.2 Controlos de exposição

**Medidas/Controlos de Engenharia** Nenhum exigido.

#### Equipamento de Proteção Individual

**Respiratório** Nenhum exigido.

**Olhos/Face** Usar óculos de proteção ao manusear cartuchos usados.

**Pele/Corpo** Usar luvas descartáveis ao manusear cartuchos usados.

**Controlos Ambientais de Exposição** Seguir as melhores práticas para gestão do local e eliminação dos resíduos.

### 8.3 Outras informações

Lavar as mãos e outras áreas potencialmente expostas se os conteúdos do produto forem derramados sobre a pele.

#### Chave para abreviaturas

ACGIH = Conferência de Higiene Industrial Governamental (EUA)

NIOSH = Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho

## Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Fevereiro de 2020

Data de substituição: Setembro de 2016

Ba 4-Plex Assay

### Secção 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1 Informações sobre Propriedades Físicas e Químicas

Descrição do material			
Forma física	Líquido	Aspeto/Descrição	Esferas brancas sólidas com reagentes líquidos transparentes e sem odor.
Cor	Branco/transparente	Odor	Inodoro
Limiar do Odor	Dados em falta		
Propriedades gerais			
Ponto de ebulição	Dados em falta	Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Dados em falta
Temperatura de decomposição	Dados em falta	pH	6,5 a 9,5
Gravidade específica/ Densidade relativa	= 1 Água =1	Solubilidade em água	100% solúvel
Viscosidade	Dados em falta	Propriedades explosivas	Dados em falta
Propriedades Oxidantes:	Dados em falta		
Volatilidade			
Pressão do vapor	Dados em falta	Densidade do vapor	Dados em falta
Taxa de evaporação	Dados em falta		
Inflamabilidade			
Ponto de inflamação	Dados em falta	UEL	Dados em falta
LEL	Dados em falta	Autoignição	Dados em falta
Inflamabilidade (sólido/gasoso)	Dados em falta		
Ambiental			
Coefficiente de partição octanol/água	Dados em falta		

#### 9.2 Outras Informações

Não foram observados parâmetros físico-químicos adicionais.

### Secção 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

Desconhecida reação perigosa em condições normais de utilização.

#### 10.2 Estabilidade química

Estável

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não haverá polimerização perigosa.

#### 10.4 Condições a evitar

Sem dados disponíveis

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Sem dados disponíveis

## Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Fevereiro de 2020

Data de substituição: Setembro de 2016

Ba 4-Plex Assay

### Secção 11: Informações toxicológicas

#### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

		Componentes
Hipoclorito de sódio (< 0,1%)	7681-52-9	<b>Toxicidade aguda:</b> Ingestão/Oral-Ratinho LD50 • 5800 mg/kg; <i>Comportamental:</i> <b>Alterações na atividade motora (ensaio específico); Gastrointestinal: Outras alterações;</b> Ingestão/Oral-Mulher TDLo • 1 g/kg; <i>Comportamental:</i> <b>Sonolência (redução geral da atividade); Vascolar: Diminuição da pressão arterial não caracterizada na secção autónoma;</b> <i>Pele e apêndices: Após exposição tópica: Corrosivo;</i> <b>Irritação:</b> Olhos-Coelho • 10 mg • Irritação moderada; <b>Mutagénico:</b> Troca entre cromátides do mesmo cromossoma • Via não comunicada-Humanos • Embrião (célula somática) • 149 mg/L
Tris (< 1%)	77-86-1	<b>Toxicidade aguda:</b> Ingestão/Oral-Rato LD50 • > 3000 mg/kg; <b>Irritação:</b> Pele-Coelho • 500 mg • Irritação grave; Pele-Coelho • 25% • Irritação moderada

Propriedades do GHS	Classificação
Toxicidade aguda	UE/CLP•Dados em falta GHS da ONU•Dados em falta OSHA HCS 2012•Dados em falta
Corrosão/irritação cutânea	UE/CLP•Dados em falta GHS da ONU•Dados em falta OSHA HCS 2012•Dados em falta
Lesão/irritação ocular grave	UE/CLP•Dados em falta GHS da ONU•Dados em falta OSHA HCS 2012•Dados em falta
Sensibilização da pele	UE/CLP•Dados em falta GHS da ONU•Dados em falta OSHA HCS 2012•Dados em falta
Sensibilização respiratória	UE/CLP•Dados em falta GHS da ONU•Dados em falta OSHA HCS 2012•Dados em falta
Perigo de aspiração	UE/CLP•Dados em falta GHS da ONU•Dados em falta OSHA HCS 2012•Dados em falta
Carcinogenicidade	UE/CLP•Dados em falta GHS da ONU•Dados em falta OSHA HCS 2012•Dados em falta
Mutagenicidade de células germinativas	UE/CLP•Dados em falta GHS da ONU•Dados em falta OSHA HCS 2012•Dados em falta
Toxicidade da reprodução	UE/CLP•Dados em falta GHS da ONU•Dados em falta OSHA HCS 2012•Dados em falta
STOT-SE	UE/CLP•Dados em falta GHS da ONU•Dados em falta OSHA HCS 2012•Dados em falta
STOT-RE	UE/CLP•Dados em falta GHS da ONU•Dados em falta OSHA HCS 2012•Dados em falta

## Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Fevereiro de 2020

Data de substituição: Setembro de 2016

Ba 4-Plex Assay

### Potenciais efeitos na saúde

#### Inalação

**Agudos (imediatos)** Não se esperam sintomas.

**Crónicos (retardados)** Sem dados disponíveis

#### Pele

**Agudos (imediatos)** Não se esperam sintomas.

**Crónicos (retardados)** Sem dados disponíveis

#### Olhos

**Agudos (imediatos)** Não se esperam sintomas.

**Crónicos (retardados)** Sem dados disponíveis

#### Ingestão

**Agudos (imediatos)** Sem dados disponíveis

**Crónicos (retardados)** Sem dados disponíveis

#### Chave para abreviaturas

LD = Dose letal

TC = Concentração tóxica

## Secção 12: Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

	CAS	
Xpert Urine Specimen Collection Kit, Xpert CT/NG Urine Specimen Collection Kit	NDA	<p><b>Toxicidade aquática-peixes:</b> 4 dias LC50 <i>Peixe-rei-verde</i> 0,14 mg/L Observações: Cloreto de amónio (12125-02-9) 30 dia(s) NOEC <i>Peixe-gato pontuado</i> 0,006 mg/L Comentários: Cloreto de amónio (12125-02-9)</p> <p><b>Toxicidade aquática-crustáceos:</b> 2 dias EC50 <i>ostracodo</i> 0,075-0,126 mg/L Observações: Cloreto de amónio (12125-02-9) 21 dia(s) NOEC <i>Pulga de água</i> 0,05 mg/L Comentários: Cloreto de amónio (12125-02-9)</p> <p><b>Toxicidade aquática-algas e outras plantas aquáticas:</b> 3 dias EC50 <i>Algas Hormosira banksii</i> 0,04-0,1 mg/L Observações: Cloreto de amónio (12125-02-9)</p>

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados dos materiais em falta.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Dados dos materiais em falta.

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados dos materiais em falta.

### 12.5 Resultados de avaliação PBT e vPvB

Não foi feita a avaliação PBT e vPvB.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não foram encontrados estudos.

## Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Fevereiro de 2020

Data de substituição: Setembro de 2016

Ba 4-Plex Assay

### Secção 13: Considerações sobre a eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de dejetos

<b>Produto residual</b>	Eliminar o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.
<b>Embalagem residual</b>	Eliminar o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

#### 13.2 Outras informações

As amostras biológicas misturadas com esferas devem ser tratadas como potenciais fontes de transmissão de agentes infecciosos. Consultar os técnicos responsáveis pelos resíduos ambientais da sua instituição relativamente à eliminação correta de amostras usadas.

### Secção 14: Informações sobre transporte

	14.1 Número na ONU	14.2 Nome de transporte adequado (ONU)	14.3 Classe(s) de transporte de risco	14.4 Grupo de embalagem	14.5 Perigos ambientais
DOT	NDA	Não regulamentado	NDA	NDA	NDA
TDG	NDA	Não regulamentado	NDA	NDA	NDA
IMO/IMDG	NDA	Não regulamentado	NDA	NDA	NDA
IATA/ICAO	NDA	Não regulamentado	NDA	NDA	NDA

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhuma especificada.

#### 14.7 Transporte por volume segundo o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código do IBC

Dados em falta.

### Secção 15: Informações regulamentares

#### 15.1 Regulamentos/legislação de segurança, saúde e ambientais, específicos da substância ou mistura

Classificações de Risco SARA

Nenhuma

Componente	Inventário					
	CAS	DSL (Canadá)	NDSL (Canadá)	EINECS (UE)	ELNICS (UE)	TSCA
Tris	77-86-1	Sim	Não	Sim	Não	Sim
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Sim	Não	Sim	Não	Sim
Azida de sódio	26628-22-8	Sim	Não	Sim	Não	Sim

#### Canadá

##### Trabalho

Canadá - WHMIS - Classificação de Substâncias

• Azida de sódio	26628-22-8	D1A
• Tris	77-86-1	D2B
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	E (4%, 6%, 12%)

## Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Fevereiro de 2020

Data de substituição: Setembro de 2016

Ba 4-Plex Assay

### Canadá - WHMIS - Lista de Divulgação de Ingredientes

• Azida de sódio	26628-22-8	1%
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	1%

### Ambiente

#### Canadá - CEPA - Lista de Substâncias Prioritárias

• Azida de sódio	26628-22-8	Não listado
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Não listado

### Estados Unidos da América

#### Trabalho

##### E.U.A. - OSHA - Gestão de Segurança do Processo - Produtos Químicos Altamente Perigosos

• Azida de sódio	26628-22-8	Não listado
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Não listado

##### E.U.A. - OSHA - Químicos com Regulamentação Específica

• Azida de sódio	26628-22-8	Não listado
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Não listado

#### Ambiente

##### E.U.A. - CAA (Lei do Ar Puro) - 1990 Poluentes Atmosféricos Perigosos

• Azida de sódio	26628-22-8	Não listado
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Não listado

##### E.U.A. - CERCLA/SARA - Substâncias Perigosas e Respetivas Quantidades de Comunicação Obrigatória

• Azida de sódio	26628-22-8	1000 libras RQ final; 454 kg RQ final
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	RQ final de 100 libras; RQ final de 45,4 kg

##### E.U.A. - CERCLA/SARA - Radionuclídeos e Respetivas Quantidades de Comunicação Obrigatória

• Azida de sódio	26628-22-8	Não listado
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Não listado

##### E.U.A. - CERCLA/SARA - Secção 302 Quantidades de Comunicação Obrigatória de Substâncias Extremamente Perigosas da EPCRA

• Azida de sódio	26628-22-8	RQ EPCRA de 1000 libras
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Não listado

## Ficha de Dados de Segurança

Data de entrada em vigor: Fevereiro de 2020

Data de substituição: Setembro de 2016

Ba 4-Plex Assay

### E.U.A. - CERCLA/SARA - Secção 302 Planeamento de Quantidades Limite de Substâncias Extremamente Perigosas

• Azida de sódio	26628-22-8	TPQ de 500 libras (Este material é um sólido reativo. A TPQ não é predefinida como 10 000 libras para uma forma que não seja em pó, fundida ou solução)
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Não listado
<b>E.U.A. - CERCLA/SARA - Secção 313 - Relatório de Emissão</b>		
• Azida de sódio	26628-22-8	Concentração de minimis 1,0 %
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Não listado
<b>E.U.A. - CERCLA/SARA - Secção 313 - Listagem de Produtos Químicos PBT</b>		
• Azida de sódio	26628-22-8	Não listado
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Não listado

## Estados Unidos da América - Califórnia

### Ambiente

#### E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Lista de Substâncias Cancerígenas

• Azida de sódio	26628-22-8	Não listado
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Não listado

#### E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Toxicidade para o Desenvolvimento

• Azida de sódio	26628-22-8	Não listado
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Não listado

#### E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Níveis Máximos de Dose Permitidos (MADL)

• Azida de sódio	26628-22-8	Não listado
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Não listado

#### E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Sem Níveis de Risco Significativos (NSRL)

• Azida de sódio	26628-22-8	Não listado
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Não listado

#### E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Toxicidade para a Reprodução - Mulheres

• Azida de sódio	26628-22-8	Não listado
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Não listado

#### E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Toxicidade para a Reprodução - Homens

• Azida de sódio	26628-22-8	Não listado
• Tris	77-86-1	Não listado
• Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Não listado

**Ficha de Dados de Segurança***Data de entrada em vigor: Fevereiro de 2020**Data de substituição: Setembro de 2016**Ba 4-Plex Assay***15.2 Avaliação da Segurança Química**

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

**Secção 16: Outras informações****Renúncia/  
Declaração de  
responsabilidade**

A informação supramencionada baseia-se em dados que nos foram disponibilizados e é tida como correta. Dado que a informação pode ser aplicada em condições fora do nosso controlo e com as quais podemos não estar familiarizados, não assumimos qualquer responsabilidade pelo resultado da sua utilização, e todas as pessoas que a recebam têm de determinar individualmente os efeitos, as propriedades, as proteções e os procedimentos de eliminação que se aplicam às suas condições particulares. Não se assume qualquer representação ou garantia, implícita ou explicitamente (incluindo garantia de adequação ou comerciabilidade para uma finalidade específica) em relação aos materiais, à exatidão desta informação, aos resultados obtidos decorrentes da sua utilização ou a perigos relacionados com a utilização deste material. Deve-se ter cuidado no manuseamento e utilização deste material. A informação anterior é disponibilizada de boa-fé e é tida como exata. À data de emissão, fornecemos toda a informação relevante para um manuseamento previsível do material. No entanto, caso ocorra um incidente adverso associado a este produto, esta Ficha de Dados de Segurança não substitui, nem se pretende que substitua, a consulta de um profissional com formação adequada.

**Chave para abreviaturas**

NDA = nenhuns dados disponíveis



**Раздел 1: Общие сведения о веществе/смеси и производителе****1.1 Идентификатор продукта**

Наименование продукта **Ba 4-Plex Assay**  
Код продукта GXBA-100N-010

**1.2 Рекомендованные и не рекомендованные способы применения вещества или смеси**

Рекомендованные способы применения Для использования в лабораторных условиях

**1.3 Сведения об организации, предоставившей паспорт безопасности материала**

Производитель Cepheid  
904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089  
United States (США)  
[www.cepheid.com](http://www.cepheid.com)  
США: [techsupport@cepheid.com](mailto:techsupport@cepheid.com)

Телефон (общий) 1 (888) 838-3222 - США, дополнит. 2

Телефон (общий) 1 (408) 541-4191 - За пределами США

**1.4 Телефон для экстренной связи**

Производитель + 1 (800) 535-5053 - INFOTRAC - круглосуточный телефон экстренного вызова  
Производитель + 1 (352) 323-3500 - За пределами США

**Раздел 2: Идентификация опасности****ЕС/ЕЭС**

Согласно: Регламенту ЕК (ЕС) № 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [с поправками, внесенными постановлением 453/2010]

**2.1 Классификация вещества или смеси**

Регламент CLP Следующий паспорт безопасности материала действителен только для готового продукта, используемого в лабораторных условиях. Содержит жидкие компоненты, некоторые из которых лиофилизированы, а также реактивы, содержащиеся в картридже и во флаконе Nalgene. Все реактивы представляют собой прозрачные бесцветные жидкости. Исключения в отношении разглашения информации о некоторых компонентах предусмотрены статьей 1(5)(d) Регламента CLP и разделом 29 Свода федеральных правил (CFR) США, ст. 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2).  
Не классифицируется

**2.2 Элементы маркировки**

Регламент CLP  
Указания на опасность Маркировка не требуется.

**2.3 Другие факторы опасности**

Регламент CLP Согласно Регламенту ЕК № 1272/2008 (CLP) этот материал не считается опасным.

## Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: Февраль 2020 г.

Отменяет версию документа за: сентябрь, 2016 г.

### СГС ООН

Согласно: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС) ООН

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

СГС ООН Не классифицируется

#### 2.2 Элементы маркировки

СГС ООН  
Указания на опасность Маркировка не требуется.

#### 2.3 Другие факторы опасности

СГС ООН В соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС) данный продукт не считается опасным.

---

### США

Согласно: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

OSHA HCS 2012 Не классифицируется

#### 2.2 Элементы маркировки

OSHA HCS 2012  
Указания на опасность Маркировка не требуется.

#### 2.3 Другие факторы опасности

OSHA HCS 2012 Данный продукт не считается опасным согласно стандарту-требованию об оповещении об опасности Управления по охране труда (OSHA) США (документ 29 CFR 1910.1200).

---

### Канада

Согласно: WHMIS

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

WHMIS Не классифицируется

#### 2.2 Элементы маркировки

WHMIS Маркировка не требуется.

#### 2.3 Другие факторы опасности

WHMIS В Канаде указанное выше вещество согласно требованиям Информационной системы по опасным материалам на рабочих местах (WHMIS) не считается опасным.

---

### 2.4 Дополнительная информация

Все остальные реактивы, гранулы и прочие составляющие представлены в смеси в концентрациях менее 1% или не считаются опасными согласно Стандартам-требованиям США об оповещении об опасности (29 CFR

## Паспорт безопасности материала

Ba 4-Plex Assay

Дата вступления в силу: Февраль 2020 г.

Отменяет версию документа за: сентябрь, 2016 г.

1910.1200), директивам ЕС в отношении классификации и маркировки веществ и смесей и Согласованной на глобальном уровне системе классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС).

### Раздел 3: Состав/информация о компонентах

#### 3.1 Вещества

Материал не отвечает критериям классификации, применяемым к веществам.

#### 3.2 Смеси

##### Состав

Химическое наименование	Идентификаторы	%	LD50/LC50	Классификация в соответствии с нормами/постановлениями	Комментарии
Трис	CAS: 77-86-1 Номер ЕС: 201-064-4	< 1%	Прием внутрь/ перорально-крыса LD50 • >3000 мг/кг	СГС ООН: раздражение кожи 2; EU CLP: раздражение кожи 2, H315; OSHA HCS 2012: раздражение кожи 2	Нет данных
Гипохлорит натрия	CAS: 7681-52-9 Номер ЕС: 231-668-3 Индекс EU: 017-011-00-1	< 0,1%	Нет данных	СГС ООН: разъедание кожи 1B; повреждение глаз 1; острая токсичность для водной среды 1; токсично для водной среды при хроническом воздействии 1; EU CLP: приложение VI, таблица 3.1: разъедание кожи 1B, H314; острая токсичность для водной среды 1, H400; EUH031; OSHA HCS 2012: разъедание кожи 1B; повреждение глаз 1	Нет данных
Азид натрия	CAS: 26628-22-8 Номер ЕС: 247-852-1 Индекс EU: 011-004-00-7	< 0,1%	Прием внутрь/ перорально-крыса LD50 • 27 мг/кг вдыхание-крыса LC50 • 37 мг/м <sup>3</sup> кожа-кролик LD50 • 20 мг/кг	EU CLP: Предел воздействия на рабочем месте OSHA HCS 2012: Предельно допустимая концентрация	Нет данных

### Раздел 4: Первая медицинская помощь

#### 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

##### Вдыхание

Ожидается, что первая помощь не потребуется, если материал используется в обычных условиях и с соблюдением рекомендаций. Вынести пострадавшего на свежий воздух. При затрудненном дыхании дать кислород. При вдыхании вещества не применять искусственное дыхание рот-в-рот. Выполнить искусственное дыхание с помощью карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего медицинского устройства. При остановке дыхания обеспечить искусственное дыхание/ИВЛ.

##### Кожа

Ожидается, что первая помощь не потребуется, если материал используется в обычных условиях и с соблюдением рекомендаций. При незначительном контакте с кожей избегайте распространения материала на незатронутые участки. В случае контакта вещества с кожей незамедлительно промойте пораженный участок проточной водой в течение не менее чем 20 минут. Снять и изолировать загрязненную одежду.

**Паспорт безопасности материала**

Ba 4-Plex Assay

Дата вступления в силу: Февраль 2020 г.

Отменяет версию документа за: сентябрь, 2016 г.

<b>Глаза</b>	Ожидается, что первая помощь не потребуется, если материал используется в обычных условиях и с соблюдением рекомендаций. В случае попадания вещества незамедлительно промыть глаза проточной водой в течение не менее чем 20 минут. Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской консультацией/помощью.
<b>Проглатывание</b>	Ожидается, что первая помощь не потребуется, если материал используется в обычных условиях и с соблюдением рекомендаций. При проглатывании прополоскать рот водой (только если человек находится в сознании). НЕ вызывать рвоту. Не применять искусственное дыхание рот-в-рот при проглатывании вещества. При проглатывании материала сразу же обратиться к врачу.

**4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, проявляющиеся немедленно и с задержкой**

См. раздел 11, «Токсикологическая информация».

**4.3 Признаки необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения**

<b>Примечания для врача</b>	Лечение основывать на наблюдаемых симптомах. Учитывать возможность одновременного чрезмерного воздействия на пациента и других веществ, помимо данного продукта.
-----------------------------	--

**Раздел 5: Меры противопожарной безопасности****5.1 Средства пожаротушения**

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	В случае пожара использовать средства пожаротушения, пригодные для окружающего огня.
<b>Непригодные средства пожаротушения</b>	Данные отсутствуют

**5.2 Особые аспекты опасности вещества или смеси**

<b>Особая огне- и взрывоопасность</b>	Не огнеопасно и не взрывоопасно.
<b>Опасные продукты горения</b>	Данные отсутствуют

**5.3 Рекомендации по пожаротушению**

Защитная одежда пожарных для тушения пожаров в зданиях обеспечивает ограниченную защиту ТОЛЬКО в условиях пожара; она не является эффективным средством защиты при разливах с возможным непосредственным контактом с веществами.

Носить одежду для химической защиты, рекомендованную производителем. Она может быть малоэффективна или неэффективна в качестве тепловой защиты.

Использовать автономные дыхательные аппараты, работающие в режиме положительного давления. НЕБОЛЬШИЕ ПОЖАРЫ. Уберите контейнеры из зоны пожара, если можете сделать это без риска.

## Раздел 6: Меры по предотвращению и ликвидации последствий случайного выброса материала

### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и действия в чрезвычайной ситуации

**Меры по обеспечению личной безопасности**

Перед использованием продукт не содержит опасных ингредиентов, требующих принятия экстренных мер в случае разлива. После использования или в случае непреднамеренного повреждения продукта возможны незначительные разливы гипохлорита и буферного раствора, требующие мер по ликвидации небольших разливов.

**Действия в чрезвычайных ситуациях**

Ожидается, что экстренные меры не потребуются, если материал используется в обычных условиях и с соблюдением рекомендаций.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать стока в водотоки и системы канализации.

### 6.3 Методы и средства локализации и очистки

**Методы и средства локализации и очистки**

При небольших разливах используйте перчатки. Для сбора вещества используйте бумажные полотенца. Не сливать пролитые вещества в канализацию.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

См. раздел 8, «Меры контроля воздействия и средства индивидуальной защиты», и раздел 13, «Условия удаления в отходы».

## Раздел 7: Правила обращения и хранения

### 7.1 Меры предосторожности при обращении с продуктом

**Обращение**

Особое обращение не требуется. В случае разбития картриджа избегайте контакта с разлившимися реактивами. Избегать контакта с кожей и глазами.

### 7.2 Условия безопасного хранения и учет факторов несовместимости

**Место хранения**

Хранить согласно указаниям на упаковке. Хранить в плотно закрытом контейнере/упаковке в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить вдали от несовместимых материалов.

### 7.3 Особые способы применения

См. раздел 1.2, «Рекомендованные способы применения».

## Раздел 8: Меры контроля воздействия и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации/рекомендации			
	Результат	ACGIH	NIOSH
Азид натрия (26628-22-8)	Максимальные допустимые уровни	0,29 мг/м <sup>3</sup> макс. допуст. уров. (как NaN <sub>3</sub> ); 0,11 ppm макс. допуст. уров. (пары, как азотистоводородная кислота)	0,1 ppm макс. допуст. уров. (как HN <sub>3</sub> ); 0,3 мг/м <sup>3</sup> макс. допуст. уров. (как NaN <sub>3</sub> )

## Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: Февраль 2020 г.

Отменяет версию документа за: сентябрь, 2016 г.

Ba 4-Plex Assay

### 8.2 Меры контроля воздействия

**Инженерно-технические мероприятия/средства контроля** Не требуется.

#### Индивидуальные средства защиты

**Защита органов дыхания** Не требуется.

**Защита глаз/лица** При обращении с использованными картриджами носите защитные очки.

**Защита кожных покровов/тела** При обращении с использованными картриджами используйте одноразовые перчатки.

**Защита окружающей среды** Соблюдайте общие правила работы на объекте и удаления отходов.

### 8.3 Дополнительная информация

При попадании на кожу тщательно вымойте руки и поверхности, на которые могло попасть содержимое продукта при утечке.

#### Сокращения

ACGIH = Американская конференция правительственных специалистов по гигиене труда в промышленности (American Conference of Governmental and Industrial Hygiene).

NIOSH = Национальный институт по безопасности и гигиене труда, США (National Institute of Occupational Safety and Health).

## Раздел 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация о физических и химических свойствах

Описание материала			
Физическая форма	Жидкость	Внешний вид/описание	Твердые белые гранулы с прозрачными жидкими реактивами без запаха.
Цвет	Белый/прозрачный	Запах	Без запаха
Порог ощущения запаха	Данные отсутствуют		
Общие свойства			
Точка кипения	Данные отсутствуют	Температура плавления/замерзания	Данные отсутствуют
Температура разложения	Данные отсутствуют	pH	от 6,5 до 9,5
Удельный вес/относительная плотность	= 1 вода=1	Растворимость в воде	Растворимо 100%
Вязкость	Данные отсутствуют	Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют
Окислительные свойства:	Данные отсутствуют		
Летучесть			
Давление паров	Данные отсутствуют	Плотность паров	Данные отсутствуют
Интенсивность испарения	Данные отсутствуют		
Воспламеняемость			
Температура вспышки	Данные отсутствуют	ВКПВ (верхний предел взрываемости)	Данные отсутствуют
НПВ (нижний предел взрываемости)	Данные отсутствуют	Самовоспламенение	Данные отсутствуют
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состоянии)	Данные отсутствуют		
В отношении окружающей среды			
Коэффициент распределения октанол/вода	Данные отсутствуют		

## Паспорт безопасности материала

Дата вступления в силу: Февраль 2020 г.

Отменяет версию документа за: сентябрь, 2016 г.

Ba 4-Plex Assay

### 9.2 Дополнительная информация

Дополнительные физические и химические свойства не обнаружены.

## Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

В нормальных условиях использования опасные реакции неизвестны.

### 10.2 Химическая стабильность

Стабильно

### 10.3 Вероятность опасных реакций

Опасная полимеризация не происходит.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Данные отсутствуют

### 10.5 Несовместимые материалы

Данные отсутствуют

### 10.6 Опасные продукты разложения

Данные отсутствуют

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### 11.1 Информация о токсикологических последствиях

Компоненты		
Гипохлорит натрия (< 0,1%)	7681-52-9	<b>Острая токсичность:</b> прием внутрь/перорально-мышь LD50 • 5800 мг/кг; <i>поведение:</i> изменения двигательной активности (специфический тест); <i>желудочно-кишечный тракт:</i> другие изменения; прием внутрь/перорально-женщина TDLo • 1 г/кг; <i>поведение:</i> сонливость (общее угнетение активности); <i>сосудистая система:</i> снижение АД, не описанное в разделе вегетативной системы; <i>кожа и придатки кожи:</i> после местного воздействия: <b>разъедание</b> ; <b>Раздражение:</b> глаза-кролик • 10 мг • умеренное раздражение; <b>Мутаген:</b> сестринский хроматидный обмен • неуказанный путь введения-человек • эмбрион (соматические клетки) • 149 мг/л
Трис (< 1%)	77-86-1	<b>Острая токсичность:</b> прием внутрь/перорально-крыса LD50 • >3000 мг/кг; <b>Раздражение:</b> кожа-кролик • 500 мг • сильное раздражение; кожа-кролик • 25% • умеренное раздражение

Свойства (СГС)	Классификация
Острая токсичность	EU/CLP•Данные отсутствуют СГС ООН•Данные отсутствуют OSHA HCS 2012•Данные отсутствуют
Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу	EU/CLP•Данные отсутствуют СГС ООН•Данные отсутствуют OSHA HCS 2012•Данные отсутствуют
Серьезное повреждение/раздражение глаз	EU/CLP•Данные отсутствуют СГС ООН•Данные отсутствуют OSHA HCS 2012•Данные отсутствуют

**Паспорт безопасности материала**
*Ba 4-Plex Assay*
*Дата вступления в силу: Февраль 2020 г.*
*Отменяет версию документа за: сентябрь, 2016 г.*

Свойства (СГС)	Классификация
Сенсибилизация кожи	<b>EU/CLP</b> •Данные отсутствуют <b>СГС ООН</b> •Данные отсутствуют <b>OSHA HCS 2012</b> •Данные отсутствуют
Сенсибилизация органов дыхания	<b>EU/CLP</b> •Данные отсутствуют <b>СГС ООН</b> •Данные отсутствуют <b>OSHA HCS 2012</b> •Данные отсутствуют
Опасность при аспирации	<b>EU/CLP</b> •Данные отсутствуют <b>СГС ООН</b> •Данные отсутствуют <b>OSHA HCS 2012</b> •Данные отсутствуют
Канцерогенность	<b>EU/CLP</b> •Данные отсутствуют <b>СГС ООН</b> •Данные отсутствуют <b>OSHA HCS 2012</b> •Данные отсутствуют
Мутагенность для зародышевых клеток	<b>EU/CLP</b> •Данные отсутствуют <b>СГС ООН</b> •Данные отсутствуют <b>OSHA HCS 2012</b> •Данные отсутствуют
Токсическое действие на репродуктивную функцию	<b>EU/CLP</b> •Данные отсутствуют <b>СГС ООН</b> •Данные отсутствуют <b>OSHA HCS 2012</b> •Данные отсутствуют
Органоспецифическая токсичность при однократном воздействии (STOT-SE)	<b>EU/CLP</b> •Данные отсутствуют <b>СГС ООН</b> •Данные отсутствуют <b>OSHA HCS 2012</b> •Данные отсутствуют
Органоспецифическая токсичность при многократном воздействии (STOT-RE)	<b>EU/CLP</b> •Данные отсутствуют <b>СГС ООН</b> •Данные отсутствуют <b>OSHA HCS 2012</b> •Данные отсутствуют

**Возможные последствия для здоровья**
**Вдыхание**
**Острые последствия**      Симптомы не ожидается.

**Хронические последствия**      Данные отсутствуют

**Кожа**
**Острые последствия**      Симптомы не ожидается.

**Хронические последствия**      Данные отсутствуют

**Глаза**
**Острые последствия**      Симптомы не ожидается.

**Хронические последствия**      Данные отсутствуют

**Проглатывание**
**Острые последствия**      Данные отсутствуют

**Хронические последствия**      Данные отсутствуют

**Сокращения**

LD = Летальная доза

ТС = Токсическая концентрация



**Раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду**
**12.1 Токсичность**

	CAS	
Набор для сбора образца мочи Xpert, набор для сбора образца мочи Xpert CT/NG	Нет данных	<b>Токсичность для водных организмов-рыбы:</b> 4 дня LC50 <i>атлантическая менидия</i> 0,14 мг/л Комментарии: Хлорид аммония (12125-02-9) 30 дней NOEC <i>американский сомик</i> 0,006 мг/л Комментарии: Хлорид аммония (12125-02-9) <b>Токсичность для водных организмов-ракообразные:</b> 2 дня EC50 <i>ракушковые ракообразные</i> 0,075-0,126 мг/л Комментарии: Хлорид аммония (12125-02-9) 21 день NOEC <i>дафния</i> 0,05 мг/л Комментарии: Хлорид аммония (12125-02-9) <b>Токсичность для водных организмов-водоросли и другие водные растения:</b> 3 дня EC50 <i>хормозира Банкса</i> 0,04-0,1 мг/л Комментарии: Хлорид аммония (12125-02-9)

**12.2 Устойчивость и способность к разложению**

Данные о материале отсутствуют.

**12.3 Способность к биоаккумуляции**

Данные о материале отсутствуют.

**12.4 Подвижность в почве**

Данные о материале отсутствуют.

**12.5 Результаты оценки соответствия признакам «устойчивого биоаккумулятивного токсического вещества» и «очень устойчивого биоаккумулятивного вещества»**

Оценка соответствия признакам «устойчивого биоаккумулятивного токсического вещества» и «очень устойчивого биоаккумулятивного вещества» не производилась.

**12.6 Другие неблагоприятные последствия**

Исследования не проводились.

**Раздел 13: Условия удаления в отходы**
**13.1 Методы переработки отходов**

<b>Отходы продукта</b>	Удаление в отходы тары и/или содержимого должно осуществляться в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормами.
<b>Отходы упаковки</b>	Удаление в отходы тары и/или содержимого должно осуществляться в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормами.

**13.2 Дополнительная информация**

С биологическими образцами, смешанными с гранулами, следует обращаться как с материалами, способными служить источником инфекционного заражения. По вопросам надлежащего удаления в отходы использованных образцов проконсультируйтесь с лицами, ответственными за обращение с отходами в вашей организации.

**Паспорт безопасности материала**
*Ba 4-Plex Assay*
*Дата вступления в силу: Февраль 2020 г.*
*Отменяет версию документа за: сентябрь, 2016 г.*
**Раздел 14: Информация о транспортировке**

	<b>14.1 Номер ООН</b>	<b>14.2 Отгрузочное наименование ООН</b>	<b>14.3 Класс(-ы) опасности при транспортировке</b>	<b>14.4 Группа упаковки</b>	<b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>
<b>DOT</b>	Нет данных	Не регулируется	Нет данных	Нет данных	Нет данных
<b>TDG</b>	Нет данных	Не регулируется	Нет данных	Нет данных	Нет данных
<b>IMO/IMDG</b>	Нет данных	Не регулируется	Нет данных	Нет данных	Нет данных
<b>IATA/ICAO</b>	Нет данных	Не регулируется	Нет данных	Нет данных	Нет данных

**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователей**

Не указаны.

**14.7 Бестарная транспортировка в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и Кодексом IBC**

Данные отсутствуют.

**Раздел 15: Нормативная информация**
**15.1 Правовые акты в сфере безопасности, защиты здоровья и окружающей среды/особые правовые акты, применимые к веществу или смеси**
**Класс опасности (SARA)** Нет

Компонент	Реестр					
	CAS	Канада, DSL	Канада, NDSL	EU EINECS	EU ELNICS	TSCA
Трис	77-86-1	Да	Нет	Да	Нет	Да
Гипохлорит натрия	7681-52-9	Да	Нет	Да	Нет	Да
Азид натрия	26628-22-8	Да	Нет	Да	Нет	Да

**Канада**
**Охрана труда**

Канада - Информационная система по опасным материалам на рабочих местах (WHMIS) - Классификация веществ

•Азид натрия	26628-22-8	D1A
•Трис	77-86-1	D2B
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	E (4%, 6%, 12%)

Канада - WHMIS - Перечень ингредиентов, информация о которых подлежит раскрытию

•Азид натрия	26628-22-8	1%
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	1%

## Паспорт безопасности материала

*Ba 4-Plex Assay*

Дата вступления в силу: Февраль 2020 г.

Отменяет версию документа за: сентябрь, 2016 г.

### Окружающая среда

Канада - Закон Канады об охране окружающей среды (CEPA) - Список приоритетных веществ

•Азид натрия	26628-22-8	Не числится
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	Не числится

### United States (США)

#### Охрана труда

США - Управление охраны труда (OSHA) - Обеспечение безопасности производственного процесса - Высокоопасные химические вещества

•Азид натрия	26628-22-8	Не числится
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	Не числится

США - OSHA - Особо контролируемые химические вещества

•Азид натрия	26628-22-8	Не числится
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	Не числится

#### Окружающая среда

США - Закон о чистом воздухе (CAA), 1990 - Опасные загрязняющие воздух вещества

•Азид натрия	26628-22-8	Не числится
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	Не числится

США - Акт о комплексном реагировании, компенсации и ответственности за ущерб окружающей среде (CERCLA)/Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (SARA) - Опасные вещества и их подотчетные количества

•Азид натрия	26628-22-8	1000 фунтов, заключительное ПК; 454 кг, заключительное ПК
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	100 фунтов, заключительное ПК; 45,4 кг, заключительное ПК

США - CERCLA/SARA - Радионуклиды и их подотчетные количества

•Азид натрия	26628-22-8	Не числится
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	Не числится

США - CERCLA/SARA - Раздел 302. Чрезвычайно опасные вещества. Закон о планировании действий при чрезвычайных ситуациях и праве общества на информацию (EPCRA) - подотчетные количества

•Азид натрия	26628-22-8	1000 фунтов, ПК EPCRA
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	Не числится

**Паспорт безопасности материала**
*Дата вступления в силу: Февраль 2020 г.*
*Отменяет версию документа за: сентябрь, 2016 г.*
*Ba 4-Plex Assay*
**США - CERCLA/SARA - Раздел 302. Чрезвычайно опасные вещества. Пороговые запланированные количества (TPQ)**

•Азид натрия	26628-22-8	500 фунтов ПЗК (Материал является реактивным твердым веществом. ПЗК не устанавливается по умолчанию на 10000 фунтов для не порошкообразной, не расплавленной и не растворенной формы)
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	Не числится

**США - CERCLA/SARA - Раздел 313. Оповещение о выбросах**

•Азид натрия	26628-22-8	1,0% минимальная концентрация
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	Не числится

**США - CERCLA/SARA - Раздел 313. Список устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ**

•Азид натрия	26628-22-8	Не числится
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	Не числится

**США - Калифорния**
**Окружающая среда**
**США - Калифорния - Предложение 65 - Список канцерогенов**

•Азид натрия	26628-22-8	Не числится
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	Не числится

**США - Калифорния - Предложение 65 - Эмбрифетотоксичность**

•Азид натрия	26628-22-8	Не числится
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	Не числится

**США - Калифорния - Предложение 65 - Предельно допустимые дозы (MADL)**

•Азид натрия	26628-22-8	Не числится
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	Не числится

**США - Калифорния - Предложение 65 - Концентрации веществ, не несущие значимого риска (NSRL)**

•Азид натрия	26628-22-8	Не числится
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	Не числится

**США - Калифорния - Предложение 65 - Влияние на женский организм**

•Азид натрия	26628-22-8	Не числится
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	Не числится

**США - Калифорния - Предложение 65 - Влияние на мужской организм**

•Азид натрия	26628-22-8	Не числится
•Трис	77-86-1	Не числится
•Гипохлорит натрия	7681-52-9	Не числится

**Паспорт безопасности материала***Дата вступления в силу: Февраль 2020 г.**Отменяет версию документа за: сентябрь, 2016 г.**Ba 4-Plex Assay***15.2 Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не проводилась.

**Раздел 16: Дополнительная информация****Отказ от ответственности/  
ограничение  
ответственности**

Представленные выше сведения основаны на доступных нам данных и считаются верными. В связи с тем, что представленная информация может быть использована в независимых от нас и неизвестных нам условиях, мы не несем ответственность за последствия ее использования, а все лица, получающие эту информацию, должны самостоятельно принимать решения относительно последствий применения, свойств, средств защиты и способов удаления в отходы в соответствии с конкретными условиями применения. Мы не заявляем, не даем каких-либо гарантий и поручительств, явных или подразумеваемых (включая гарантии пригодности или товарной пригодности для конкретной цели), в отношении материалов и точности информации, полученных при их использовании результатов, а также опасностей, связанных с использованием данного материала. При обращении с материалом и его использовании следует проявлять осторожность. Представленная выше информация передана добросовестно с уверенностью в ее точности. Мы предоставляем всю информацию, касающуюся предполагаемого использования материала, по состоянию на момент публикации. Однако в случае нежелательных последствий, связанных с данным продуктом, настоящий паспорт безопасности материала не является и не может являться заменой консультации с обученным специалистом.

**Сокращения**

NDA = Данные отсутствуют

## 安全数据表

生效日期: 2020 年 2 月

更换日期: 2016 年 9 月

Ba 4-Plex Assay

### 第 1 章: 物质/混合物标识和公司/企业标识

#### 1.1 产品识别

产品名称 Ba 4-Plex Assay  
产品代码 GXBA-100N-010

#### 1.2 物质或混合物的有关确定用途及不建议用途

有关确定用途 实验室使用

#### 1.3 供应商安全数据表详情

制造商 Cepheid  
904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089  
United States  
[www.cepheid.com](http://www.cepheid.com)  
US: [techsupport@cepheid.com](mailto:techsupport@cepheid.com)  
电话 (通用) 1 (888) 838-3222 - 美国 (选 2)  
电话 (通用) 1 (408) 541-4191 - 美国境外

#### 1.4 紧急电话号码

制造商 + 1 (800) 535-5053 - INFOTRAC - 24 小时紧急电话  
制造商 + 1 (352) 323-3500 - 美国境外

### 第 2 章: 危险标识

EU/EEC

根据: 第 1272/2008 号规章 (欧共体) (CLP)/REACH 1907/2006 [修订版 453/2010]

#### 2.1 物质或混合物的分类

CLP 以下 SDS 仅适用于用于实验室的最终成品。它含有液体组分, 其中一些呈冷冻干燥粉末状和制剂状, 装于盒子和 Nalgene 瓶子中。所有制剂均为清澈、无色液体。例外地披露某些组分信息的依据是 CLP Article 1(5) (d) 和 29 CFR 1910.1200(g) (2) (i) (C) (1)&(2)。  
未分类

#### 2.2 标签元素

CLP  
危险声明 不要求标签元素

#### 2.3 其他危险

CLP 根据 (EC) 1272/2008 号条例 (CLP), 认为这种材料不是危险材料。

## 安全数据表

生效日期: 2020 年 2 月

更换日期: 2016 年 9 月

Ba 4-Plex Assay

### UN GHS

根据: 联合国 (UN) 全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)

#### 2.1 物质或混合物的分类

UN GHS 未分类

#### 2.2 标签元素

UN GHS

危险声明 不要求标签元素

#### 2.3 其他危险

UN GHS

根据全球统一分类和标签制度 (GHS), 认为该产品不是危险品。

---

### 美国 (US)

根据: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

#### 2.1 物质或混合物的分类

OSHA 的 HCS2012 未分类

#### 2.2 标签元素

OSHA 的 HCS2012

危险声明 不要求标签元素

#### 2.3 其他危险

OSHA 的 HCS2012

根据美国 OSHA 29 CFR 1910.1200 危害通讯标准, 认为该产品不是危险品。

---

### 加拿大

根据: WHMIS

#### 2.1 物质或混合物的分类

WHMIS 未分类

#### 2.2 标签元素

WHMIS

不要求标签元素

#### 2.3 其他危险

WHMIS

在加拿大, 根据工作场所有害物质信息系统 (WHMIS), 认为上述产品不是危险品。

---

### 2.4 其他信息

所有其他制剂、颗粒和其他组分的浓度在混合物中均低于 1%, 或者根据美国危害通讯法规 (29 CFR 1910.1200)、欧盟物质或混合物分类与标签指令或全球物质或混合物分类与标签统一制度均不被认为是危险物质。

## 安全数据表

生效日期: 2020 年 2 月

更换日期: 2016 年 9 月

Ba 4-Plex Assay

### 第 3 章: 成分构成/信息

#### 3.1 物质

该材料不符合某种物质的标准。

#### 3.2 混合物

构成					
化学名称	标识符	%	LD50/LC50	按规章/指令分类	注解
三羟甲基氨基甲烷	CAS: 77-86-1 EC 编号: 201-064-4	< 1%	摄入/口服-大鼠 LD50 • >3000 mg/kg	UN GHS: 皮肤刺激 2; EU CLP: 皮肤刺激 2, H315; OSHA HCS 2012: 皮肤刺激 2	NDA
次氯酸钠	CAS: 7681-52-9 EC 编号: 231-668-3 EU 指数: 017-011-00-1	< 0.1%	NDA	UN GHS: 皮肤腐蚀 1B; 眼睛损伤 1; 水生急性 1; 水生慢性 1; EU CLP: 附录 VI, 表 3.1: 皮肤腐蚀 1B, H314; 水生急性 1, H400; EUH031; OSHA HCS 2012: 皮肤腐蚀 1B; 眼睛损伤 1	NDA
叠氮化钠	CAS: 26628-22-8 EC 编号: 247-852-1 EU 指数: 011-004-00-7	< 0.1%	摄入/口服-大鼠 LD50 • 27 mg/kg 吸入-大鼠 LC50 • 37 mg/m <sup>3</sup> 皮肤-兔 LD50 • 20 mg/kg	EU CLP: 社区工作场所暴露极限 OSHA HCS 2012: 暴露极限	NDA

### 第 4 章: 急救措施

#### 4.1 急救措施描述

##### 吸入

如果在一般条件下并且按照推荐方法使用材料, 预计不必要进行急救。将受害者移至新鲜空气处。如果呼吸困难, 就施用氧气。如果受害者吸入该物质, 就不要使用口对口方法; 借助配备单向阀或其他适当的呼吸医疗设备的袖珍面罩来给予人工呼吸。如果受害者没有呼吸, 就给予人工呼吸。

##### 皮肤

如果在一般条件下并且按照推荐方法使用材料, 预计不必要进行急救。对于轻微的皮肤接触, 避免使物质扩散到未受影响的皮肤上。在与物质接触的情况下, 立即用流动的水冲洗眼睛至少 20 分钟。脱掉并隔离受污染的衣物。

##### 眼睛

如果在一般条件下并且按照推荐方法使用材料, 预计不必要进行急救。在与物质接触的情况下, 立即用大量的水冲洗眼睛至少 20 分钟。如果眼睛刺激持续: 获得医疗指导/就医治疗。

##### 摄入

如果在一般条件下并且按照推荐方法使用材料, 预计不必要进行急救。如果吞入, 用水漱口 (只有当伤员意识清楚时)。切勿催吐。如果受害者摄入该物质, 请勿使用口对口人工呼吸法。如果摄入, 立即就医。

#### 4.2 急性及缓发的最重要症状及效应

请参阅第 11 章 - 毒物学信息。



## 安全数据表

生效日期: 2020 年 2 月

更换日期: 2016 年 9 月

Ba 4-Plex Assay

### 4.3 任何需要立即就医及特别治疗的症候

#### 对医生的注释

所有治疗措施均应根据所观察到的患者的痛苦症状和体征进行。应考虑可能发生过度暴露于非本品材料的可能性。

## 第 5 章: 消防措施

### 5.1 灭火介质

#### 适用的灭火介质

一旦发生火灾, 请使用适合周围火情的介质。

#### 不适用的灭火介质

无可用数据

### 5.2 由物质或混合物产生的特殊危险

#### 异常火灾和爆炸危险

不易燃或不可燃。

#### 有害燃烧产物

无可用数据

### 5.3 供消防队员采纳的建议

建筑消防员的防护服在火情中只能提供有限的保护; 它在可能与物质直接接触的溢出情况下无效穿上制造商专门推荐的化学防护服。

穿上制造商专门推荐的化学防护服。它可能提供很少或根本没有提供热保护。

配戴正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

小火: 如果能够无风险地完成, 就从火区移出容器。

## 第 6 章: 意外释放措施

### 6.1 个人预防措施、防护装备和紧急程序

#### 个人预防措施

使用前, 本品不含需要泄漏响应的危险组分。使用或发生非故意产品损坏后, 可能会释放少量的漂白剂和缓冲液, 需小型泄漏清理。

#### 应急程序

如果在一般条件下并且按照推荐的方法使用材料, 预计不必要执行应急程序。

### 6.2 环保预防措施

避免流失到水道和下水道。

### 6.3 用于遏制/净化的方法和材料

#### 遏制/净化措施

对于少量撒漏, 戴手套并用纸巾吸附撒漏物。切勿将撒漏的材料冲刷到排水管道中予以处置。

### 6.4 其他各章的参考

请参阅第 8 章 - 接触控制/个人防护以及第 13 章 - 处置注意事项。

## 第 7 章: 操作和贮存

### 7.1 用于安全操作的预防措施

#### 操作

无需任何特殊操作。如果盒子断裂, 避免接触撒漏的制剂。避免接触皮肤和眼。

## 安全数据表

生效日期: 2020 年 2 月

更换日期: 2016 年 9 月

Ba 4-Plex Assay

### 7.2 包括任何不相容性的安全贮存条件

**贮存** 按产品标签予以贮存。将容器/包装在阴凉、通风良好之处保持密闭。远离不相容材料。

### 7.3 特定最终用途

请参阅第 1.2 条 - 有关确定用途。

## 第 8 章: 接触控制/个人防护

### 8.1 控制参数

接触限值/指南			
	结果	ACGIH	NIOSH
叠氮化钠 (26628-22-8)	上限	上限 0.29 mg/m <sup>3</sup> (作为三氮化钠); 上限 0.11 ppm (蒸汽, 作为叠氮酸)	上限 0.1 ppm (作为三氮化氢); 0.3 mg/m <sup>3</sup> (作为三氮化钠)

### 8.2 接触控制

**工程措施/控制** 无任何要求。

**个人防护装备**

**呼吸** 无任何要求。

**眼睛/面部** 操作废盒时要佩戴安全眼镜。

**皮肤/身体** 操作废盒时要佩戴一次性手套。

**环境接触控制** 遵守厂区管理和废物处置最佳规范。

### 8.3 其他信息

如果本品泄漏到皮肤上, 洗手和其他可能暴露的区域。

#### 略语表

ACGIH = 美国政府工业卫生学家会议

NIOSH = 国家职业安全与健康研究所

## 安全数据表

生效日期: 2020 年 2 月

更换日期: 2016 年 9 月

Ba 4-Plex Assay

### 第 9 章: 物理性质和化学性质

#### 9.1 有关物理性质和化学性质的信息

材料描述			
外形	液体	外形/描述	纯白色珠及清澈液体制剂, 无味。
颜色	白色/透明	气味	无味
气味阈值	数据缺乏		
一般性质			
沸点	数据缺乏	熔点/凝固点	数据缺乏
分解温度	数据缺乏	pH 值	6.5 至 9.5
比重/相对密度	= 1 水=1	水溶解度	可溶 100%
粘度	数据缺乏	易爆性质	数据缺乏
氧化性性质	数据缺乏		
挥发性			
蒸气压力	数据缺乏	蒸气密度	数据缺乏
蒸发速率	数据缺乏		
易燃性			
闪点	数据缺乏	爆炸上限	数据缺乏
爆炸下限	数据缺乏	自燃点	数据缺乏
易燃性 (固体、气体)	数据缺乏		
环境方面			
辛醇/水分分配系数	数据缺乏		

#### 9.2 其他信息

未注明额外的物理和化学参数。

### 第 10 章: 稳定性和反应性

#### 10.1 反应性

在正常使用条件下, 未知有危险反应。

#### 10.2 化学稳定性

稳定

#### 10.3 危险反应的可能性

不会发生危险的聚合反应。

#### 10.4 应避免的情况

无可用数据

#### 10.5 不相容的材料

无可用数据

#### 10.6 危险的分解产物

无可用数据

**安全数据表**

生效日期: 2020 年 2 月

更换日期: 2016 年 9 月

Ba 4-Plex Assay

**第 11 章: 毒物学信息**

**11.1 有关毒物学效应的信息**

组成成分		
次氯酸钠 (< 0.1%)	7681-52-9	<b>急性毒性:</b> 摄入/口服-小鼠 LD50 • 5800 mg/kg; <b>行为:</b> 运动活性变化 (特异性测定); <b>胃肠道: 其他变化:</b> 摄入/口服-女性 TDL0 • 1 g/kg; <b>行为:</b> 嗜睡 (一般沮丧活动); <b>脉管:</b> 血压降低并非自主部分的特征; <b>皮肤和附属器官:</b> 局部暴露后: 腐蚀性; <b>刺激:</b> 眼睛-兔 • 10 mg • 中度刺激; <b>诱变剂:</b> 姊妹染色单体交换 • 未报告途径-人类 • 胚胎 (体细胞) • 149 mg/L
三羟甲基氨基甲烷 (< 1%)	77-86-1	<b>急性毒性:</b> 摄入/口服-大鼠 LD50 • >3000 mg/kg; <b>刺激:</b> 皮肤-兔 • 500 mg • 严重刺激; 皮肤-兔 • 25% • 中度刺激

GHS 危险种类	危险类别
急性毒性	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据
皮肤腐蚀/刺激	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据
严重眼损伤/刺激	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据
皮肤过敏	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据
呼吸过敏	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据
吸入危险	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据
致癌性	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据
生殖细胞致突变性	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据
针对生殖的毒性	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据
STOT-SE	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据

## 安全数据表

生效日期: 2020 年 2 月  
 更换日期: 2016 年 9 月

Ba 4-Plex Assay

GHS 危险种类	危险类别
STOT-RE	EU/CLP•缺乏数据 UN GHS•缺乏数据 OSHA HCS 2012•缺乏数据

### 潜在健康影响

<b>吸入</b>	
急性 (立即)	无预期症状。
慢性 (缓发)	无可用数据
<b>皮肤</b>	
急性 (立即)	无预期症状。
慢性 (缓发)	无可用数据
<b>眼睛</b>	
急性 (立即)	无预期症状。
慢性 (缓发)	无可用数据
<b>摄入</b>	
急性 (立即)	无可用数据
慢性 (缓发)	无可用数据

#### 略语表

LD = 致死剂量  
 TC = 毒性浓度

## 第 12 章: 生态学信息

### 12.1 毒性

	CAS	
Xpert Urine Specimen Collection Kit (Xpert 尿液样本采集工具包)、 Xpert CT/NG Urine Specimen Collection Kit (Xpert CT/NG 尿液样本采集工具包)	NDA	<b>水生毒性-鱼:</b> 4 天 LC50 大西洋银汉鱼 0.14 mg/L 注释: 氯化铵 (12125-02-9) 30 天 NOEC 斑点叉尾鲷 0.006 mg/L 注释: 氯化铵 (12125-02-9) <b>水生毒性-甲壳动物:</b> 2 天 EC50 介形亚纲动物 0.075-0.126 mg/L 注释: 氯化铵 (12125-02-9) 21 天 NOEC 水蚤 0.05 mg/L 注释: 氯化铵 (12125-02-9) <b>水生毒性-藻类与其他水生植物:</b> 3 天 EC50 <i>Neptune's Necklace</i> (海王星项链) 藻类 0.04-0.1 mg/L 注释: 氯化铵 (12125-02-9)

### 12.2 持久性和降解性

材料数据缺失。

### 12.3 生物累积的潜力

材料数据缺失。

### 12.4 土壤中的移动性

材料数据缺失。

### 12.5 PBT 及 vPvB 评估的结果

尚未进行 PBT 和 vPvB 评估。

## 安全数据表

生效日期: 2020 年 2 月

更换日期: 2016 年 9 月

Ba 4-Plex Assay

### 12.6 其他不良效应

未发现研究成果。

## 第 13 章: 处置注意事项

### 13.1 废物处理方法

产品废物

与地方, 区域, 国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

包装废弃物

与地方, 区域, 国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

### 13.2 其他信息

与露珠混合的生物标本应以能够传递感染源对待。有关已用标本的正确处置, 请查询贵机构的环境废弃物人员。

## 第 14 章: 运输信息

	14.1 UN 编号	14.2 UN 正式运输名称	14.3 运输危险分类	14.4 包装组	14.5 环境危害
DOT	NDA	未管制	NDA	NDA	NDA
TDG	NDA	未管制	NDA	NDA	NDA
IMO/IMDG	NDA	未管制	NDA	NDA	NDA
IATA/ICAO	NDA	未管制	NDA	NDA	NDA

### 14.6 用户特殊防护措施

未列明。

### 14.7 根据 MARPOL73/78 的附录 II 和 IBC 准则散装运输

缺乏数据。

## 第 15 章: 法规信息

### 15.1 针对特定物质或混合物的安全、卫生和环境条例/法规

SARA 危险性分类

无

名录						
成分	CAS	加拿大 DSL	加拿大 NDSL	欧盟 EINECS	欧盟 ELNICS	TSAC
三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	是	否	是	否	是
次氯酸钠	7681-52-9	是	否	是	否	是
叠氮化钠	26628-22-8	是	否	是	否	是

## 安全数据表

生效日期: 2020 年 2 月

更换日期: 2016 年 9 月

Ba 4-Plex Assay

### 加拿大

#### 劳动

##### 加拿大 - 加拿大工作场所危险物质信息系统 (WHMIS) - 物质分类

• 叠氮化钠	26628-22-8	D1A
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	D2B
• 次氯酸钠	7681-52-9	E (4%, 6%, 12%)

##### 加拿大 - 加拿大工作场所危险物质信息系统 (WHMIS) - 组分披露列表

• 叠氮化钠	26628-22-8	1%
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	1%

#### 环境

##### 加拿大 - 环境保护法 (CEPA) - 优先重点物质列表

• 叠氮化钠	26628-22-8	未列出
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	未列出

### 美国

#### 劳动

##### 美国 - 职业安全与健康管理局 (OSHA) - 制程安全管理 - 高度危险化学品

• 叠氮化钠	26628-22-8	未列出
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	未列出

##### 美国 - 职业安全与健康管理局 (OSHA) - 专门监管化学品

• 叠氮化钠	26628-22-8	未列出
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	未列出

#### 环境

##### 美国 - CAA (清洁空气法) - 1990 年危险空气污染物

• 叠氮化钠	26628-22-8	未列出
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	未列出

##### 美国 - 赔偿及责任法案 (CERCLA) / 超级投资修正与重新授权法 (SARA) - 危险物质及其可报告数量

• 叠氮化钠	26628-22-8	1000 磅最终可报告数量; 454 kg 最终可报告数量
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	100 磅最后 RQ; 45.4 kg 最后 RQ



## 安全数据表

生效日期: 2020 年 2 月

更换日期: 2016 年 9 月

Ba 4-Plex Assay

### 美国 - 赔偿及责任法案 (CERCLA)/超级投资修正与重新授权法 (SARA) - 放射性核素及其可报告数量

• 叠氮化钠	26628-22-8	未列出
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	未列出

### 美国 - 赔偿及责任法案 (CERCLA)/超级投资修正与重新授权法 (SARA) - 第 302 节极端危险物质 EPCRA 可报告数量

• 叠氮化钠	26628-22-8	1000 磅 EPCRA RQ
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	未列出

### 美国 - 赔偿及责任法案 (CERCLA)/超级投资修正与重新授权法 (SARA) - 第 302 节极端危险物质计划限制数量

• 叠氮化钠	26628-22-8	500 磅 TPQ (此类为具反应性的固体)。TPQ 不默认为 10000 磅的非粉末、非熔化、非溶解形式)
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	未列出

### 美国 - 赔偿及责任法案 (CERCLA)/超级投资修正与重新授权法 (SARA) - 第 313 节 - 排放报告

• 叠氮化钠	26628-22-8	1.0% 微量浓度
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	未列出

### 美国 - 赔偿及责任法案 (CERCLA)/超级投资修正与重新授权法 (SARA) - 第 313 节 - PBT 化学品列表

• 叠氮化钠	26628-22-8	未列出
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	未列出



## 安全数据表

生效日期: 2020 年 2 月

更换日期: 2016 年 9 月

Ba 4-Plex Assay

### 美国 - 加利福尼亚

#### 环境

##### 美国 - 加利福尼亚州 - 第 65 号提案 (Proposition 65) - 致癌物清单

• 叠氮化钠	26628-22-8	未列出
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	未列出

##### 美国 - 加利福尼亚州 - 第 65 号提案 (Proposition 65) - 发育毒性

• 叠氮化钠	26628-22-8	未列出
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	未列出

##### 美国 - 加利福尼亚州 - 第 65 号提案 (Proposition 65) - 最大容许剂量水平 (MADL)

• 叠氮化钠	26628-22-8	未列出
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	未列出

##### 美国 - 加利福尼亚州 - 第 65 号提案 (Proposition 65) - 无显著风险级别 (NSRL)

• 叠氮化钠	26628-22-8	未列出
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	未列出

##### 美国 - 加利福尼亚州 - 第 65 号提案 (Proposition 65) - 生殖毒性 - 女性

• 叠氮化钠	26628-22-8	未列出
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	未列出

##### 美国 - 加利福尼亚州 - 第 65 号提案 (Proposition 65) - 生殖毒性 - 男性

• 叠氮化钠	26628-22-8	未列出
• 三羟甲基氨基甲烷	77-86-1	未列出
• 次氯酸钠	7681-52-9	未列出

## 15.2 化学安全评估

未进行化学安全评估。

## 第 16 章: 其他信息

### 免责声明/责任声明

以上信息基于对于我们的可用数据, 而且相信是正确的。由于对信息的应用可能会在超出我们控制的条件下和以我们所不熟悉的条件进行, 因此我们对其使用的任何结果概不承担任何责任, 而且收到此信息的所有人士均务必自行确定其特定应用条件下的效能、性能、防护和处置方法。未就信息所涵盖的材料、其准确性、因使用材料而获得的结果或与使用材料相关的危害作出任何明示或暗示的表示、担保或保证 (包括对特定目的下适用性或适销性的担保)。操作或使用本材料应小心谨慎。以上信息以诚信提供, 而且相信是准确的。截至签发日期, 我们提供有关可预见材料操作的所有信息。然而, 一旦发生与本品相关的恶性事故, 本安全数据表却不是, 而且也不旨在是向接受过适当训练人员咨询的替代。

### 略语表

NDA = 无可用数据

**セクション 1: 物質・混合物、および企業・事業の識別****1.1 製品識別子**

製品名 Ba 4-Plex Assay  
製品コード GXBA-100N-010

**1.2 物質や混合物の特定された関連用途、および推奨されない用途**

特定された関連用途 研究用

**1.3 安全データを提供した供給業者の詳細**

製造業者 Cepheid  
904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089  
United States  
[www.cepheid.com](http://www.cepheid.com)  
US: [techsupport@cepheid.com](mailto:techsupport@cepheid.com)  
電話(一般) 1 (888) 838-3222 - 米国オプション 2  
電話(一般) 1 (408) 541-4191 - 米国外

**1.4 緊急電話番号**

製造業者 + 1 (800) 535-5053 - INFOTRAC - 24 時間緊急電話  
製造業者 + 1 (352) 323-3500 - 米国外

**セクション 2: 危険性識別**

## EU/EEC

準拠: 指令 (EC) 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [453/2010 による改訂]

**2.1 物質や混合物の分類**

CLP 次の SDS は研究所で使用されるため、最終製品でのみ使用されます。液体物質を含み、その一部は凍結乾燥粉末およびカートリッジやナルゲンボトルに含まれた試薬である場合があります。すべての試薬は、透明で無色の液体です。一部の物質の情報の開示の免除は、CLP 項目 1(5)(d) および 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)と(2)に従っています。  
未分類

**2.2 ラベル要素**

CLP  
危険有害性情報 ラベル要素は必要ありません。

**2.3 その他危険性**

CLP 規定 (EC) No. 1272/2008 (CLP) に準じて、本剤は危険物とみなされません。

## 安全データシート

発効日: 2020年2月

優先日付: 2016年9月

Ba 4-Plex Assay

### UN GHS

準拠: UN 化学品の分類および表示に関する世界調和システム(GHS)

#### 2.1 物質や混合物の分類

UN GHS 未分類

#### 2.2 ラベル要素

UN GHS

危険有害性情報 ラベル要素は必要ありません。

#### 2.3 その他危険性

UN GHS

危険化学品分類表示の世界調和システム(GHS)では、本製品は危険な物質とみなされません。

---

### 米国 (US)

準拠: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

#### 2.1 物質や混合物の分類

OSHA HCS 2012 未分類

#### 2.2 ラベル要素

OSHA HCS 2012

危険有害性情報 ラベル要素は必要ありません。

#### 2.3 その他危険性

OSHA HCS 2012

本製品は、U.S. OSHA 29 CFR 1910.1200 危険有害性周知基準に基づいた場合、危険物とみなされません。

---

### カナダ

準拠: WHMIS

#### 2.1 物質や混合物の分類

WHMIS 未分類

#### 2.2 ラベル要素

WHMIS

ラベル要素は必要ありません。

#### 2.3 その他危険性

WHMIS

カナダでは、上述の製品は作業場にある危険物に関する情報システム (WHMIS)に基づき危険物とみなされません。

## 安全データシート

発効日: 2020年2月

優先日付: 2016年9月

Ba 4-Plex Assay

## 2.4 その他情報

その他のすべての試薬、ビーズ、その他の成分は、混合物の1%未満であるか、または米国ハザード通信規制(29 CFR 1910.1200)、物質または混合物の分類と表示に関するEU指令、または物質または混合物の分類と表示に関する世界調和システムで有害とみなされていない。

## セクション3: 成分の組成・情報

### 3.1 物質

本剤は、材料区分を満たしません。

### 3.2 混合物

#### 合成物

化学名	識別子	%	LD50/LC50	規定/指針に基づく分類	コメント
トリスヒドロキシメチルアミノメタン	CAS: 77-86-1 EC 番号: 201-064-4	< 1%	摂取/経口-ラット LD50 > 3000 mg/kg	UN GHS: 皮膚の刺激 2; EU CLP: 皮膚の刺激 2, H315; OSHA HCS 2012: 皮膚の刺激 2	NDA
次亜塩素酸ナトリウム	CAS: 7681-52-9 EC 番号: 231-668-3 EU 索引: 017-011-00-1	< 0.1%	NDA	UN GHS: 皮膚の浸食 1B、眼障害 1; 水生急性毒性 1; 水生慢性毒性 1; EU CLP: 添付書類 VI、表 3.1: 皮膚の浸食 1B、H314; 水生急性毒性 1、H400; EUH031; OSHA HCS 2012: 皮膚の浸食 1B、眼障害 1	NDA
アジ化ナトリウム	CAS: 26628-22-8 EC 番号: 247-852-1 EU 索引: 011-004-00-7	< 0.1%	摂取/経口-ラット LD50 · 27 mg/kg 吸入-ラット LC50 · 37 mg/m <sup>3</sup> 皮膚-ウサギ LD50 · 20 mg/kg	EU CLP: 地域における職場曝露限度指定のある物質 OSHA HCS 2012: 暴露限界	NDA

## セクション4: 応急処置手段

### 4.1 応急措置手段

#### 吸引

物質が通常の状態かつ推奨通りに使用される場合、救急措置が必要であることは予測されません。被災者を新鮮な空気がある場所に移す。呼吸困難の場合は酸素を供給する。被災者が物質を吸引した場合、口移し式人工呼吸を行ってはならない; 一方向バルブの付いたポケットマスクや、その他の適切な呼吸医療装置を使って人工呼吸を行う。被災者が呼吸していない場合は、人工呼吸を施す。

#### 皮膚

物質が通常の状態かつ推奨通りに使用される場合、救急措置が必要であることは予測されません。軽度の皮膚との接触では、影響を受けていない皮膚に物質を広げないようにする。物質と接触した場合は、最低 20 分間、直ちに流水で皮膚を洗浄する。汚染した衣類を取り除いて隔離する。

#### 目

物質が通常の状態かつ推奨通りに使用される場合、救急措置が必要であることは予測されません。物質と接触した場合は、最低 20 分間、直ちに流水で目を洗浄する。目の刺激が続く場合: 医師の助言/手当てを受ける。

**摂取** 物質が通常の場合でかつ推奨通りに使用される場合、救急措置が必要であることは予測されません。飲み込んだ場合は、水で口をゆすいではならない(意識がある場合)。嘔吐を誘発しないでください。被災者が物質を摂取した場合は口移し式人工呼吸を行ってはならない。摂取した場合は直ちに医師の手当てを受ける。

## 4.2 もっとも重要な症状と影響、急性および遅発性

第十一項 毒性に関する情報を参照してください。

## 4.3 直ちに医学的配慮と特別治療を必要とする兆候

**医師へのメモ** 治療はすべて、患者の苦痛の兆候および症状に基づき行われる必要があります。本製品以外の物質に著しくさらされた可能性について考慮する必要があります。

## セクション 5: 消化手段

### 5.1 消火剤

**適切な消火剤** 火災が発生した場合は、周辺の火災に適切な方法を用いてください。  
**不適切な消火剤** データなし

### 5.2 物質や混合物から発生する特別な危険

**異常な火災と爆発の危険** 引火性または可燃性ではありません。  
**有害な燃焼生物** データなし

### 5.3 消防士への助言

流出した状況では物質に直接接触する可能性があるため、効果がない製造業者が推奨する 化学品防護服を着用する。製造業者が推奨する化学品防護服を着用する。熱に対する保護は、ある程度、またはまったく提供されない。陽圧自給式呼吸器(SCBA)を着用する。  
小規模火災: 危険を冒さずにできる場合は、火災区域から容器を移動させる動かす。

## セクション 6: 漏出時の措置

### 6.1 人体に対する注意事項、保護具、および緊急時措置

**人体に対する注意事項** 使用の前に、本製品には、流出対応を必要とする有害成分は含まれていません。使用後または意図しない製品破損後に、少量の漂白剤および緩衝液が放出される可能性があり、その際は少量の流出の清掃が必要となります。  
**応急措置** 物質が通常の場合でかつ推奨通りに使用される場合、救急措置が必要であることは予測されません。

### 6.2 影響に対する注意事項

排水溝や下水道に流れ込まないようにしてください。

### 6.3 閉じ込めと清掃の手段と物質

**閉じ込めと清掃の手段** 少量の流出の場合は、手袋を着用し、ペーパータオルで流出を吸収してください。流出した物質を排水溝に廃棄しないでください。

## 6.4 他のセクションへの言及

第八項 爆発管理/安全保護、および第十三項 廃棄時の注意事項を参照してください。

## セクション 7: 取り扱いと保管

### 7.1 安全な取り扱いについての注意

**取り扱い** 特別な取扱いは必要ありません。カートリッジが破損した場合、漏出した試薬に触れないようにしてください。皮膚に付着したり、目に入らないようにしてください。

### 7.2 安全な保管の条件、不適合性を含む

**保管** 製品ラベルに従って保管してください。容器/パッケージをしっかりと密閉し、涼しく、風通しの良い場所に保管してください。互換性をもたない物質から離す。

### 7.3 具体的な最終用途

セクション 1.2 関連する使用方法に関する情報を参照してください。

## セクション 8: 暴露管理・個人保護

### 8.1 管理パラメータ

#### 曝露限度/ガイドライン

	結果	ACGIH	NIOSH
アジ化ナトリウム (26628-22-8)	上限	0.29 mg/m <sup>3</sup> 上限 (NaN <sub>3</sub> として); 0.11 ppm 上限 (蒸気、アジ化水素酸として)	0.1 ppm 上限 (HN <sub>3</sub> として); 0.3 mg/m <sup>3</sup> 上限 (NaN <sub>3</sub> として)

### 8.2 曝露管理

**工学的手段・管理** 必要ありません。

#### 個人用保護具

**呼吸器官** 必要ありません。

**目・顔面** 使用済みカートリッジを取扱う場合は、保護眼鏡を着用してください。

**皮膚・人体** 使用済みカートリッジを取扱う場合は、使い捨て手袋を着用してください。

**環境暴露管理** 現場管理および廃棄物の取扱いは十分注意して行ってください。

### 8.3 その他情報

製品から漏れた内容物が皮膚に接触している可能性がある場合には、手およびその他接触可能性のある場所を洗浄してください。

#### 略語について

ACGIH = 米国産業衛生専門家会議

NIOSH = 独立行政法人労働安全衛生総合研究所

## セクション 9: 物理的および化学的特性

### 9.1 物理的および化学的特性

材料の説明			
物理的形狀	液体	外観/記述	無色の液体試薬を伴う白色の固体ビーズで無臭。
色	白色/透明	臭気	無臭
臭気限界	データ不足		
一般的性質			
沸騰点	データ不足	融解点・凝固点	データ不足
分解温度	データ不足	pH	6.5~9.5
比重・相対密度	= 1 水=1	水溶性	可溶性 100%
粘性	データ不足	爆発特性	データ不足
酸化特性:	データ不足		
揮発度			
蒸気圧	データ不足	蒸気密度	データ不足
蒸発速度	データ不足		
可燃性			
引火点	データ不足	UEL	データ不足
LEL	データ不足	自己発火	データ不足
可燃性(固体、ガス)	データ不足		
環境曝露管理			
オクタノール・水分配係数	データ不足		

### 9.2 その他情報

その他に物理的および化学的パラメータの記載はありません。

## セクション 10: 安定性と反応性

### 10.1 反応性

通常の使用において、危険反応は報告されていません。

### 10.2 化学安定性

安定

### 10.3 有害反応の可能性

危険物のポリメリゼーションは発生しません。

### 10.4 回避すべき条件

データなし

### 10.5 不適合物質

データなし

### 10.6 有害分解性生物

データなし

セクション 11: 毒性情報

11.1 毒性効果

成分		
次亜塩素酸ナトリウム(< 0.1%)	7681-52-9	急性毒性: 摂取/経口-マウス LD50 · 5800 mg/kg; 行動: 運動量の変化(特定の分析); 胃腸: その他の変化; 摂取/経口-女性 TDLo · 1 g/kg; 行動: 眠気(一般的に低下した活動性); 血管: 自律神経部分で特徴付けできない血圧低下; 皮膚および付属器官: 局所暴露: 腐食性; 炎症: 目-ウサギ · 10 mg · 中等度の炎症; 変異原: 姉妹染色分体交換 · 報告されていない経路-ヒト · 胚(体細胞) · 149 mg/L
トリスヒドロキシメチルアミノメタン(< 1%)	77-86-1	急性毒性: 摂取/経口-ラット LD50 · >3000 mg/kg; 炎症: 皮膚-ウサギ · 500 mg · 重度の炎症; 皮膚-ウサギ · 25% · 中等度の炎症

GHS 特性	分類
急性毒性	EU/CLP データ不足 UN GHS データ不足 OSHA HCS 2012 データ不足
皮膚の腐食・炎症	EU/CLP データ不足 UN GHS データ不足 OSHA HCS 2012 データ不足
重度の目の損傷・炎症	EU/CLP データ不足 UN GHS データ不足 OSHA HCS 2012 データ不足
皮膚感作性	EU/CLP データ不足 UN GHS データ不足 OSHA HCS 2012 データ不足
呼吸器感作性	EU/CLP データ不足 UN GHS データ不足 OSHA HCS 2012 データ不足
吸引有害性	EU/CLP データ不足 UN GHS データ不足 OSHA HCS 2012 データ不足
発癌性	EU/CLP データ不足 UN GHS データ不足 OSHA HCS 2012 データ不足
生殖細胞変異原性	EU/CLP データ不足 UN GHS データ不足 OSHA HCS 2012 データ不足
生殖毒性	EU/CLP データ不足 UN GHS データ不足 OSHA HCS 2012 データ不足
STOT-SE	EU/CLP データ不足 UN GHS データ不足 OSHA HCS 2012 データ不足



## 安全データシート

発効日: 2020年2月

優先日付: 2016年9月

Ba 4-Plex Assay

GHS 特性	分類
STOT-RE	EU/CLPデータ不足 UN GHSデータ不足 OSHA HCS 2012データ不足

### 考えられる健康への影響

#### 吸引

急性(即座) 症状は期待されない。

慢性(遅発性) データなし

#### 皮膚

急性(即座) 症状は期待されない。

慢性(遅発性) データなし

#### 目

急性(即座) 症状は期待されない。

慢性(遅発性) データなし

#### 摂取

急性(即座) データなし

慢性(遅発性) データなし

#### 略語について

LD = 致死量

TC = 毒性濃度

## セクション 12: 生態学的情報

### 12.1 毒性

	CAS	
Xpert Urine Specimen Collection Kit, Xpert CT/NG Urine Specimen Collection Kit	NDA	水生生物毒性-魚類 4日 LC50 大西洋トウゴロイワシ 0.14 mg/L コメント: 塩化アンモニウム (12125-02-9) 30日 NOEC アメリカナマズ 0.006 mg/L コメント: 塩化アンモニウム (12125-02-9) 水生生物毒性-甲殻類: 2日 EC50 貝虫 0.075~0.126 mg/L コメント: 塩化アンモニウム (12125-02-9) 21日 NOEC ミジンコ 0.05 mg/L コメント: 塩化アンモニウム (12125-02-9) 水生生物毒性-藻類およびその他の水生植物: 3日 EC50 藻類 <i>Hormosira banksii</i> 0.04~0.1 mg/L コメント: 塩化アンモニウム (12125-02-9)

### 12.2 持続性と分解性

実態データが不足しています

### 12.3 生体内蓄積能

実態データが不足しています

### 12.4 土壌中移動性

実態データが不足しています

## 安全データシート

発効日: 2020年2月

優先日付: 2016年9月

Ba 4-Plex Assay

### 12.5 PBTとvPvB 評価の結果

PBT および vPvB アセスメントは行われていません。

### 12.6 その他有害影響

そのような研究結果はありません。

## セクション 13: 廃棄上の注意

### 13.1 廃棄物処理手段

製品廃棄物	地方、地域、国、および/または国際的な規則に従ってコンテンツ及び/または容器に廃棄してください。
包装廃棄物	地方、地域、国、および/または国際的な規則に従ってコンテンツ及び/または容器に廃棄してください。

### 13.2 その他情報

ビーズと混合された生物試料は、感染物質を伝染する能力があるものとして取り扱われる必要があります。使用済み試料の適切な廃棄方法については、機関の環境廃棄物担当員に相談してください。

## セクション 14: 輸送情報

	14.1 UN 番号	14.2 UN 正式輸送品目名	14.3 輸送有害性等級	14.4 包装等級	14.5 環境有害性
DOT	NDA	規制なし	NDA	NDA	NDA
TDG	NDA	規制なし	NDA	NDA	NDA
IMO/IMDG	NDA	規制なし	NDA	NDA	NDA
IATA/ICAO	NDA	規制なし	NDA	NDA	NDA

### 14.6 ユーザーに対する特別予防装置

指定なし。

### 14.7 MARPOL 73/78 の付属書 II と IBC コードに則ったバルク輸送

データ不足。

## セクション 15: 規制情報

### 15.1 物質や混合物についての具体的な安全、健康、環境規制・法律

SARA 危険分類

なし

在庫						
成分	CAS	カナダ DSL	カナダ NDSL	EU EINECS	EU ELNICS	TSCA
トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	あり	なし	あり	なし	あり
次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	あり	なし	あり	なし	あり
アジ化ナトリウム	26628-22-8	あり	なし	あり	なし	あり

## 安全データシート

発効日: 2020年2月

優先日付: 2016年9月

Ba 4-Plex Assay

### カナダ

#### 作業

##### カナダ - WHMIS - 物質の分類

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	D1A
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	D2B
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	E (4%、6%、12%)

##### カナダ - WHMIS - 成分開示リスト

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	1%
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	1%

#### 環境

##### カナダ - CEPA - 優先物質リスト

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	掲載外
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	掲載外

### 米国

#### 作業

##### 米国 - OSHA - プロセス安全管理 - 非常に危険有害な化学品

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	掲載外
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	掲載外

##### 米国 - OSHA - 特異制御化学物質

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	掲載外
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	掲載外

## 安全データシート

発効日: 2020年2月

優先日付: 2016年9月

Ba 4-Plex Assay

### 環境

#### 米国 - GAA (大気汚染防止法) - 1990 有害大気汚染物質

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	掲載外
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	掲載外

#### 米国 - CERCLA/SARA - 有害危険物質および報告基準量

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	1000 ポンド最終 RQ; 454 kg 最終 RQ
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	100 ポンド 最終 RQ; 45.4 kg 最 終 RQ

#### 米国 - CERCLA/SARA - 放射性核種および報告義務量

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	掲載外
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	掲載外

#### 米国 - CERCLA/SARA - 第 302 項-極めて有害な物質 EPCRA の報告義務量

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	1000 ポンド(45.4 kg) EPCRA RQ
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	掲載外

#### 米国 - CERCLA/SARA - 第 302 項-極めて有害な物質 TPQ

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	500 ポンド(227 kg) TPQ(本物 質は反応性のある固定です。形 状が非粉末、非熔融物、非溶液 の場合、TPQ のデフォルト値は 10000 ポンド(4534 kg)にはなりま せん)
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	掲載外

#### 米国 - CERCLA/SARA - 第 313 項-排気量レポート

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	1.0% 僅少濃度
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	掲載外

#### 米国 - CERCLA/SARA - 第 313 項-排出報告

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	掲載外
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	掲載外

## 安全データシート

発効日: 2020年2月

優先日付: 2016年9月

Ba 4-Plex Assay

### 米国 - カリフォルニア

#### 環境

##### 米国 - カリフォルニア - 州住民投票事項 65 - 発がん性物質リスト

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	掲載外
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	掲載外

##### 米国 - カリフォルニア - 州住民投票事項 65 - 発達毒性

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	掲載外
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	掲載外

##### 米国 - カリフォルニア - 州住民投票事項 65 - 最大許容レベル(MADL)

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	掲載外
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	掲載外

##### 米国 - カリフォルニア - 州住民投票事項 65 - 無リスク(安全)摂取量(NSRL)

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	掲載外
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	掲載外

##### 米国 - カリフォルニア - 州住民投票事項 65 - 生殖毒性-女性

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	掲載外
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	掲載外

##### 米国 - カリフォルニア - 州住民投票事項 65 - 生殖毒性-男性

・アジ化ナトリウム	26628-22-8	掲載外
・トリスヒドロキシメチルアミノメタン	77-86-1	掲載外
・次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	掲載外

## 15.2 化学物質安全評価

化学的安全評価は実施されていません。

## セクション 16: その他情報

### 免責条項/責任声明

上記の情報は、私たちに利用可能なデータに基づいており、正確であると考えられています。この情報は、当社の管轄下になり条件下、および当社が周知していない条件下で適用される可能性があるため、当社はこの情報の使用についていかなる責任を負わないものとします。それを受け取るすべての人は、その効果、属性、保護、廃棄についてそれぞれの特定の条件に従って各自の判断を行う必要があります。その物質、この情報の正確性、その使用による結果、または物質の使用に関連する危険については、(特定の目的への適合や商品性の保証を含む)明示的または暗黙の表明、保証を行うものではありません。この物質の取り扱いおよび使用には、注意が必要です。上記の情報は誠実に提供されたものであり、正確であると信じられています。発行日付けで、本資料で予見できる取扱いに関連するすべての情報を提供しています。しかし、本製品に関連して不都合な事故が起きた場合、この安全性データシートは適切な訓練を受けた担当者との協議に代わるものではなく、それを意図しているものではありません。

### 略語について

NDA = 該当データなし。