

**Material Safety Data Sheet**  
acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2013

Reviewed on 10/22/2013

**1 Identification**

- **Product identifier**
- **Trade name:** Sample Diluent
- **Catalog or product number:** 230AD, 423-0002
- **Application of the substance / the mixture** *In-vitro laboratory reagent or component*
- **Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**  
*Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group  
4000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547* 1(510)724-7000
- **Information department:**  
*Technical services, customer support  
TechsupportUSSD@bio-rad.com*
- **Emergency telephone number:**  
*1(800) 424-9300 Use only in the event of a CHEMICAL EMERGENCY involving a SPILL, LEAK, FIRE, EXPLOSION, or ACCIDENT.*

**2 Composition/information on ingredients**

- **Chemical characterization: Substances**
- **CAS No. Description:**  
*7732-18-5 water*
- **Identification number(s):**
- **EC number:** 231-791-2
- **Chemical characterization: Mixtures**
- **Description:** *Mixture of the substances listed below with non-hazardous additions.*

· **Listing of dangerous and non-hazardous components:**

7732-18-5	water		50-100%
	Goat Serum		2.5-5%
7647-14-5	sodium chloride	Xi R36/38	1.0-2.5%

- **Additional information** *For the wording of the listed risk phrases refer to section 15.*

**3 Hazard(s) identification**

- **Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC** *not applicable*
- **Information concerning particular hazards for human and environment:**  
*The product does not have to be labelled due to the calculation procedure of the "General Classification guideline for preparations of the EU" in the latest valid version.*
- **Classification system:**  
*The classification was made according to the latest editions of the EU-lists, and expanded upon from company and literature data.  
The classification was made according to OSHA 29CFR 1910.1200 and 1910.1030, and is expanded upon from company and/or literature information.*

(Contd. on page 2)

# Material Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2013

Reviewed on 10/22/2013

Trade name: Sample Diluent

(Contd. of page 1)

- **Label elements**

- **Labelling according to EU guidelines:**

Observe the general safety regulations when handling chemicals

The product is not subject to identification regulations under EU Directives and the Ordinance on Hazardous Materials (GefStoffV).

- **Classification system**

- **NFPA ratings (scale 0-4)**

Health = 0

Fire = 0

Reactivity = 0

## 4 First-aid measures

- **General information** No special measures required.
- **After inhalation** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact** Generally the product does not irritate the skin.
- **After eye contact** Rinse opened eye for several minutes under running water.
- **After swallowing** Induce vomiting and call for medical help.

## 5 Fire-fighting measures

- **Suitable extinguishing agents**  
CO<sub>2</sub>, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
- **Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.
- **Protective equipment:** No special measures required.

## 6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Wear protective clothing.
- **Environmental precautions:** Dilute with plenty of water.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**  
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
- **Reference to other sections**  
No dangerous substances are released.  
See Section 7 for information on safe handling  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

## 7 Handling and storage

- **Handling**
- **Precautions for safe handling** No special measures required.
- **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.
- **Storage**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** According to product specification
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.

(Contd. on page 3)

**Material Safety Data Sheet**  
acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2013

Reviewed on 10/22/2013

**Trade name: Sample Diluent**

(Contd. of page 2)

- **Further information about storage conditions:** None.
- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

**8 Exposure controls/personal protection**

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.

- **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

**26628-22-8 sodium azide**

REL (United States)	Short-term value: C 0.3** mg/m <sup>3</sup> , C 0.1* ppm *as HN <sub>3</sub> vapor; **as NaN <sub>3</sub> ; Skin
TLV (United States)	Short-term value: C 0.29** mg/m <sup>3</sup> , C 0.11* ppm *as HN <sub>3</sub> vapor **as NaN <sub>3</sub>

- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.
- **Personal protective equipment**
- **General protective and hygienic measures** The usual precautionary measures for handling chemicals should be followed.
- **Breathing equipment:** Not required.
- **Protection of hands:**  
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.  
Protective gloves.
- **Material of gloves** Synthetic gloves
- **Penetration time of glove material**  
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
- **Eye protection:** Safety glasses

**9 Physical and chemical properties**

· **General Information**

· **Appearance:**

<b>Form:</b>	Liquid
<b>Color:</b>	Whitish
<b>Odor:</b>	Odorless
<b>Odour threshold:</b>	Not determined.

· **pH-value at 20 °C:** 7.3

· **Change in condition**

<b>Melting point/Melting range:</b>	undetermined
<b>Boiling point/Boiling range:</b>	100 °C

· **Flash point:** Not applicable

· **Flammability (solid, gaseous)** Not applicable.

· **Ignition temperature:**

**Decomposition temperature:** Not determined.

· **Auto igniting:** Product is not selfigniting.

· **Danger of explosion:** Product does not present an explosion hazard.

(Contd. on page 4)

**Material Safety Data Sheet**  
acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2013

Reviewed on 10/22/2013

**Trade name: Sample Diluent**

(Contd. of page 3)

· <b>Explosion limits:</b>	
<b>Lower:</b>	Not determined.
<b>Upper:</b>	Not determined.
· <b>Vapor pressure at 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Density at 20 °C:</b>	1.00181 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative density</b>	Not determined.
· <b>Vapour density</b>	Not determined.
· <b>Evaporation rate</b>	Not determined.
· <b>Solubility in / Miscibility with Water:</b>	Fully miscible
· <b>Partition coefficient (n-octanol/water):</b>	Not determined.
· <b>Viscosity:</b>	
<b>dynamic:</b>	Not determined.
<b>kinematic:</b>	Not determined.
· <b>Solvent content:</b>	
<b>Organic solvents:</b>	0.0 %
<b>Water:</b>	94.2 %
· <b>Other information</b>	No further relevant information available.

**10 Stability and reactivity**

- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.
- **Incompatible materials:**  
This product contains sodium azide. Sodium azide can react with copper, brass, lead, and solder in piping systems to form explosive compounds of lead azide and copper azide.
- **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known

**11 Toxicological information**

- **Acute toxicity:**
- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** No irritant effect.
- **on the eye:** No irritant effect.
- **Sensitization:** No sensitizing effects known.
- **Additional toxicological information:**  
The product is not subject to classification according to the calculation method of the General EU Classification Guidelines for Preparations as issued in the latest version:  
When used and handled according to specifications, the product does not have any harmful effects according to our experience and the information provided to us.

· **Carcinogenic categories**

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

None of the ingredients is listed.

(Contd. on page 5)

**Material Safety Data Sheet**  
acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2013

Reviewed on 10/22/2013

**Trade name: Sample Diluent**

(Contd. of page 4)

· **NTP (National Toxicology Program)**

None of the ingredients is listed.

· **Target organs:** Not applicable.

**12 Ecological information**

- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **Behavior in environmental systems:**
- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:** Generally not hazardous for water.

**13 Disposal considerations**

- **Waste treatment methods**
- **Recommendation**  
Dispose of waste in accordance to applicable national, regional, or local regulations.  
Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.  
Flush pipes with water frequently if discarding solutions containing sodium azide into metal piping systems.
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.
- **Recommended cleansing agent:** Water, if necessary with cleansing agents.

**14 Transport information**

- |                                                                                  |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <b>UN-Number</b>                                                               | Void            |
| · <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                               | Void            |
| · <b>UN proper shipping name</b>                                                 | Void            |
| · <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                               | Void            |
| · <b>Transport hazard class(es)</b>                                              |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                    |                 |
| · <b>Class</b>                                                                   | Void            |
| · <b>Packing group</b>                                                           |                 |
| · <b>DOT, ADR, IMDG, IATA</b>                                                    | Void            |
| · <b>Environmental hazards:</b>                                                  |                 |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                       | No              |
| · <b>Special precautions for user</b>                                            | Not applicable. |
| · <b>Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b> | Not applicable. |

(Contd. on page 6)

**Material Safety Data Sheet**  
acc. to OSHA HCS

Printing date 10/22/2013

Reviewed on 10/22/2013

**Trade name: Sample Diluent**

(Contd. of page 5)

· **Transport/Additional information:** Not dangerous according to the above specifications.

**15 Regulatory information**

· **SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 - USA)**

· **Section 302/304 (40CFR355.30 / 40CFR355.40):**

26628-22-8	sodium azide
------------	--------------

· **Section 313 (40CFR372.65):**

26628-22-8	sodium azide
------------	--------------

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

7647-14-5	sodium chloride
26628-22-8	sodium azide
7558-79-4	disodium hydrogenorthophosphate
9000-70-8	Gelatins
7558-80-7	Sodium dihydrogen phosphate
7732-18-5	water

· **Carcinogenic categories**

· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

None of the ingredients is listed.

· **National regulations**

· **Water hazard class:** Generally not hazardous for water.

**16 Other information**

*This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.*

· **Department issuing MSDS:** Environmental Health and Safety.

· **Contact:**

Life Science Group, Environmental Health and Safety, 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 741-1000

Diagnostic Group, Environmental Health and Safety, 4000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 724-7000

· \* **Data compared to the previous version altered.**

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 22.10.2013

Revisión: 22.10.2013

**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Sample Diluent
- **Número del artículo:** 230AD, 423-0002
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Reactivo o componente para laboratorio "in vitro".
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Bio-Rad Laboratories S.A.  
Edificio "M" Miniparc II, C/Calendula  
95 El Soto de la Moraleja  
28109 Alcobendas (Madrid)  
Spain  
e:mail contact: ofertas\_lsg\_spain@bio-rad.com  
Telephone : 34-91-590-5200 Fax : 34-91-590-5217
- **Área de información:**  
Departamento de seguridad de productos  
ofertas\_lsg\_spain@bio-rad.com
- **Teléfono de emergencia:** 34-91-590-5200

**2 Identificación de los peligros**

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Datos adicionales:**  
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

**3 Composición/información sobre los componentes**

- **Descripción** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 7647-14-5	cloruro de sodio	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1,0-2,5%
EINECS: 231-598-3			

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 22.10.2013

Revisión: 22.10.2013

**Nombre comercial: Sample Diluent**

( se continua en página 1 )

**4 Primeros auxilios**

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** Provocar el vómito y solicitar asistencia médica
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

**5 Medidas de lucha contra incendios**

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

**6 Medidas en caso de vertido accidental**

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Usar ropa de protección personal.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:** Diluir con mucha agua.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **Referencia a otras secciones**  
No se desprenden sustancias peligrosas.  
Ver capítulo 13 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**7 Manipulación y almacenamiento**

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Según denominación del producto
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as

( se continua en página 3 )



**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 22.10.2013

Revisión: 22.10.2013

**Nombre comercial: Sample Diluent**

· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 2 )

**8 Controles de exposición/protección individual**

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:**  
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.  
Guantes de protección.
- **Material de los guantes** Guantes de goma sintética.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:** Gafas de protección.

**9 Propiedades físicas y químicas**

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Blanquecino
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.

· **valor pH a 20 °C:** 7,3

· **Cambio de estado**

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	Indeterminado
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	100 °C

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:**

**Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.10.2013

Revisión: 22.10.2013

**Nombre comercial: Sample Diluent**

( se continua en página 3 )

· <b>Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	1,00181 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
· <b>Velocidad de evaporación</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con</b>	
<b>Agua:</b>	Completamente mezclable
· <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>Disolventes orgánicos:</b>	0,0 %
<b>Agua:</b>	94,2 %
· <b>Información adicional</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

**10 Estabilidad y reactividad**

- **Reactividad**
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Este producto contiene azida sódica, que puede reaccionar con cobre, latón, plomo y la soldadura en los sistemas de cañerías y formar compuestos explosivos de azida de plomo y de cobre.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:**  
Este producto contiene azida sódica, que puede reaccionar con cobre, latón, plomo y la soldadura en los sistemas de cañerías y formar compuestos explosivos de azida de plomo y de cobre.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**11 Información toxicológica**

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** No produce irritaciones.
- **En el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 22.10.2013

Revisión: 22.10.2013

**Nombre comercial: Sample Diluent**

( se continua en página 4 )

**12 Información ecológica**

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**13 Consideraciones relativas a la eliminación**

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
Elimine los residuos de acuerdo con la normativa nacional, regional o local vigente.  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
Deje correr el agua por las cañerías si desecha soluciones que contengan azida sódica en sistemas de cañerías metálicas.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

**14 Información relativa al transporte**

- |                                                                                                 |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>Número UN</b>                                                                              |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                                   | suprimido     |
| · <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                               |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                                   | suprimido     |
| · <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                                 |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                                   |               |
| · <b>Clase</b>                                                                                  | suprimido     |
| · <b>Grupo de embalaje</b>                                                                      |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                        | suprimido     |
| · <b>Peligros para el medio ambiente:</b>                                                       |               |
| · <b>Contaminante marino:</b>                                                                   | No            |
| · <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>                                            | No aplicable. |
| · <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b> | No aplicable. |

( se continua en página 6 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 22.10.2013

Revisión: 22.10.2013

**Nombre comercial: Sample Diluent**

( se continua en página 5 )

· **Transporte/datos adicionales:** *No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.*

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** -

**15 Información reglamentaria**

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:** *Por lo general, no es peligroso para el agua.*
- **Evaluación de la seguridad química:** *Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.*

**16 Otra información**

*Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.*

· **Frases relevantes**

H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

· **Persona de contacto:** *Environmental Health and Safety.*

· **Interlocutor**

*If a Diagnostic Group product. If a Life Science Research product.*  
*Environmental Health and Safety Environmental Health and Safety*  
 4000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive  
 Hercules, CA 94547, USA Hercules, CA 94547, USA  
 1(510) 724-7000 1(510) 741-1000

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**