

Safety Data Sheet
acc. to OSHA HCS

Printing date 06/02/2015

Reviewed on 05/28/2015

1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name: Stop Solution**
- **Catalog or product number:** 220SM, 423-0004, 220HS
- **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*
- **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.

Manufactured For:
Meridian Bioscience Inc
3471 River Hills Drive
Cincinnati, OH 45244
USA Tel: 513.271.3700

1(510)724-7000

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:

7664-93-9	sulphuric acid	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**
The product is not classified according to the Globally Harmonized System (GHS).

- **Label elements**
- **GHS label elements** *Void*
- **Hazard pictograms** *Void*
- **Signal word** *Void*
- **Hazard statements** *Void*
- **Classification system**
- **NFPA ratings (scale 0-4)**
*Health = 0
Fire = 0
Reactivity = 0*

Safety Data Sheet
acc. to OSHA HCS

Printing date 06/02/2015

Reviewed on 05/28/2015

Trade name: Stop Solution

(Contd. of page 1)

4 First-aid measures

- **General information** No special measures required.
- **After inhalation** Seek immediate medical advice.
- **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** Rinse mouth with water. Seek medical attention and appropriate follow-up.

5 Fire-fighting measures

- **Suitable extinguishing agents**
CO2, 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.
Do not allow to enter sewers/ surface or ground 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.
- **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:**

7647-01-0 hydrochloric acid

PEL (United States) Short-term value: C 7 mg/m³, C 5 ppm

(Contd. on page 3)

Safety Data Sheet
acc. to OSHA HCS

Printing date 06/02/2015

Reviewed on 05/28/2015

Trade name: Stop Solution

(Contd. of page 2)

REL (United States)	Short-term value: C 7 mg/m ³ , C 5 ppm
TLV (United States)	Short-term value: C 2.98 mg/m ³ , C 2 ppm

- **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:** 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:**
 - Form: Liquid
 - Color: Colorless
- **Odor:** Odorless
- **Odour threshold:** Not determined.
- **pH-value at 20 °C:** < 3
- **Change in condition**
 - Melting point/Melting range: 0 °C
 - Boiling point/Boiling range: 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.
- **Explosion limits:**
 - Lower: Not determined.
 - Upper: Not determined.
- **Vapor pressure at 20 °C:** 23 hPa
- **Density at 20 °C:** 1.009 g/cm³
- **Relative density** Not determined.
- **Vapour density** Not determined.
- **Evaporation rate** Not determined.
- **Solubility in / Miscibility with**
 - Water: Fully miscible
- **Partition coefficient (n-octanol/water):** Not determined.

(Contd. on page 4)

Safety Data Sheet
acc. to OSHA HCS

Printing date 06/02/2015

Reviewed on 05/28/2015

Trade name: Stop Solution

(Contd. of page 3)

- **Viscosity:**
 - dynamic:** Not determined.
 - kinematic:** Not determined.
- **Solvent content:**
 - Organic solvents:** 0.0 %
 - Water:** 97.0 %
- **Other information** No further relevant information available.

10 Stability and reactivity

- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.
- **Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **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)**

7647-01-0	hydrochloric acid	3
7664-93-9	sulphuric acid	1

· **NTP (National Toxicology Program)**

7664-93-9	sulphuric acid	K
-----------	----------------	---

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

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.

(Contd. on page 5)

Safety Data Sheet
acc. to OSHA HCS

Printing date 06/02/2015

Reviewed on 05/28/2015

Trade name: Stop Solution

(Contd. of page 4)

· **Additional ecological information:**

· **General notes:**

Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water.

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

13 Disposal considerations

· **Waste treatment methods**

· **Recommendation**

Hand over to hazardous waste disposers.

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

Dispose of waste in accordance to applicable national, regional, or local regulations.

· **Uncleaned packagings:**

· **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

· **Recommended cleansing agent:** Water, if necessary with cleansing agents.

14 Transport information

· **UN-Number**

· **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** Void

· **UN proper shipping name**

· **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** Void

· **Transport hazard class(es)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Class** Void

· **Packing group**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** Void

· **Environmental hazards:**

· **Marine pollutant:** No

· **Special precautions for user** Not applicable.

· **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Not applicable.

· **Transport/Additional information:**

Not dangerous according to the above specifications.

· **UN "Model Regulation":**

-

15 Regulatory information

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

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

7647-01-0 hydrochloric acid

7664-93-9 sulphuric acid

(Contd. on page 6)

Safety Data Sheet
acc. to OSHA HCS

Printing date 06/02/2015

Reviewed on 05/28/2015

Trade name: Stop Solution

(Contd. of page 5)

· **Section 313 (40CFR372.65):**

7647-01-0 hydrochloric acid

7664-93-9 sulphuric acid

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

All ingredients are listed.

· **National regulations**

· **Water hazard class:** Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly 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 SDS:** 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

· **Date of preparation / last revision** 06/02/2015 / -

· **Abbreviations and acronyms:**

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

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

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

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

fecha de impresión 02.06.2015

Revisión: 02.06.2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial: Stop Solution**
- **Número del artículo:** 220SM, 423-0004, 220HS
- **1.2 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".
- **1.3 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
- **1.4 Teléfono de emergencia:** 34-91-590-5200

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 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.
- **2.2 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
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.1 Caracterización química: Sustancias**
- **Denominación N° CAS**
7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza
- **Número(s) de identificación**
- **Número CE:** 231-791-2
- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

CAS: 7647-01-0	cloruro de hidrogeno	Skin Corr. 1B, H314	1,0-2,5%
EINECS: 231-595-7		STOT SE 3, H335	

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 02.06.2015

Revisión: 02.06.2015

Nombre comercial: Stop Solution

(se continua en página 1)

CAS: 7664-93-9

ácido sulfúrico al

Skin Corr. 1A, H314

1,0-2,5%

EINECS: 231-639-5

· **Indicaciones adicionales** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:** Consultar inmediatamente 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:** Enjuáguese la boca con agua. Procure atención médica y adecuado seguimiento.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 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.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Usar ropa de protección personal.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **6.4 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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 02.06.2015

Revisión: 02.06.2015

Nombre comercial: Stop Solution

(se continua en página 2)

- **7.2 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
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1 Parámetros de control

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

7647-01-0 cloruro de hidrogeno

VLA(CD) ()	15 mg/m ³ , 10 ppm
VLA(ED)	7,6 mg/m ³ , 5 ppm
VLA	VLI

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 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: 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma: Liquido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

Umbral olfativo: No determinado.

valor pH a 20 °C: < 3

Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión: 0 °C

Punto de ebullición /campo de ebullición: 100 °C

Punto de inflamación: No aplicable.

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 02.06.2015

Revisión: 02.06.2015

Nombre comercial: Stop Solution

(se continua en página 3)

· 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.
· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
· Densidad a 20 °C:	1,009 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con Agua:	Completamente mezclable
· Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	0,0 %
Agua:	97,0 %
· 9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 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 02.06.2015

Revisión: 02.06.2015

Nombre comercial: Stop Solution

(se continua en página 4)

· Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

· 12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación:

Entregar a un servicio especial de recogida de basuras o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Elimine los residuos de acuerdo con la normativa nacional, regional o local vigente.

· Embalajes sin limpiar:

· Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número UN

· ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Clase suprimido

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 02.06.2015

Revisión: 02.06.2015

Nombre comercial: Stop Solution

(se continua en página 5)

· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	suprimido
· 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino:	No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	-

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 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:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 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**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

· **Interlocutor**

<i>If a Diagnostic Group product.</i>	<i>If a Life Science Research product.</i>
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 Harmonised 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)
 Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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