

Hoja de datos de seguridad **según NOM 018-STPS-2015**

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 6

Revisión: 04.07.2024

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Acrolein and Acrylonitrile Standard (1X1 mL)
- **Número del artículo:** AMN-623-1
- **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**
Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- **Fabricante/proveedor**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Área de información:**
Telephone: 800-227-9770
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
- **Número de teléfono en caso de emergencia CHEMTREC®:** 01-800-681-9531

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS02 Llama

Líquidos inflamables – Categoría 2

H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS06 Calavera y tibias cruzadas

Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 3

H331 Tóxico si se inhala.



GHS08 Peligro para la salud

Carcinogenicidad – Categoría 1B

H350 Puede provocar cáncer.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 1

H370 Provoca daños en el sistema nervioso central y los órganos visuales



GHS05 Corrosión

Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 1B

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 6

Revisión: 04.07.2024

Nombre comercial: Acrolein and Acrylonitrile Standard (1X1 mL)

(se continua en página 1)

· Pictogramas de peligro

· Palabra de advertencia Peligro
· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

metanol
Aldehído acrílico
acrilonitrilo

· Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H331 Tóxico si se inhala.
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H350 Puede provocar cáncer.
H370 Provoca daños en el sistema nervioso central y los órganos visuales

· Consejos de prudencia

P101	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P241	Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación] antideflagrante.
P260	No respirar polvos o nieblas.
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P264	Lavar cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P303+P361+P353	En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P321	Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P304+P340	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P308+P313	En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.
P301+P330+P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P370+P378	En caso de incendio, utilizar CO ₂ , polvo extintor o chorro de agua rociada para la extinción.
P405	Guardar bajo llave.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 6

Revisión: 04.07.2024

Nombre comercial: Acrolein and Acrylonitrile Standard (1X1 mL)

P501

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/
internacional.

(se continua en página 2)

- **Sistema de clasificación:**
- **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 3
Inflamabilidad = 3
Reactividad = 0

- **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



Salud = *3
Inflamabilidad = 3
Reactividad = 0

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

3 Composición / información sobre los componentes

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

· **Componentes peligrosos:**

67-56-1	metanol	99.4944%
107-02-8	Aldehído acrílico	0.2528%
107-13-1	acrilonitrilo	0.2528%

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

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
Antes de quitarse la protección respiratoria, quítese la ropa contaminada.
En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** 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.

MX

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 6

Revisión: 04.07.2024

Nombre comercial: Acrolein and Acrylonitrile Standard (1X1 mL)

(se continua en página 3)

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Medios de extinción apropiados:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Medios de extinción inapropiados por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Colocarse el aparato de protección respiratoria.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Utilizar un neutralizador.
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 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 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 6

Revisión: 04.07.2024

Nombre comercial: Acrolein and Acrylonitrile Standard (1X1 mL)· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 4)

8 Controles de exposición / protección personal

· **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:****67-56-1 metanol**

VLE (MX)	VLE-CT o P: 250 ppm VLE-PPT: 200 ppm PIEL, IBE
PEL (US)	VLE-PPT: 260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (US)	VLE-CT o P: 325 mg/m ³ , 250 ppm VLE-PPT: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
TLV (US)	VLE-CT o P: 250 ppm VLE-PPT: 200 ppm Skin; BElc

107-02-8 Aldehído acrílico

VLE (MX)	Ceiling limit value: 0.1 ppm A4, PIEL
PEL (US)	VLE-PPT: 0.25 mg/m ³ , 0.1 ppm
REL (US)	VLE-CT o P: 0.8 mg/m ³ , 0.3 ppm VLE-PPT: 0.25 mg/m ³ , 0.1 ppm See Pocket Guide App. C
TLV (US)	Ceiling limit value: (0.1) NIC-0.05 ppm Skin, (A4) NIC-A3

107-13-1 acrilonitrilo

VLE (MX)	VLE-PPT: 2 ppm A3, PIEL
PEL (US)	VLE-PPT: 2 ppm Ceiling limit value: 10* ppm *15 Min., Skin; see 29 CRF 1910.1045
REL (US)	VLE-PPT: 1 ppm Ceiling limit value: 10* ppm *15-min; Skin; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	VLE-PPT: 2 ppm Skin, A3

· **Componentes con valores límite biológicos:****67-56-1 metanol**

BEI (US)	15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol (background, nonspecific)
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 6

Revisión: 04.07.2024

Nombre comercial: Acrolein and Acrylonitrile Standard (1X1 mL)

(se continua en página 5)

· **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:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Cuando se usa del modo previsto con instrumentos de Agilent, el uso del producto en las condiciones normales del laboratorio y con las prácticas estándar no provoca exposiciones significativas de las vías aéreas, por lo que no se precisa protección respiratoria.

En caso de emergencia, si se considera necesario el uso de un equipo respiratorio, utilice un dispositivo aprobado por el NIOSH o equivalente con el cartucho de gas orgánico o ácido adecuado.

· **Protección de manos:**

Pese a que no se recomiendan para un contacto constante con los productos químicos o para el lavado, en caso de un uso normal se recomiendan guantes de nitrilo de 0,28-0,33 mm de grosor.

El tiempo de penetración es de 1 h.

Para limpiar un derrame, donde hay contacto directo con el producto químico, se recomiendan guantes de goma de butilo de 0,30-0,38 mm de grosor con tiempos de penetración superiores a las 4 h. Deben seguirse las recomendaciones del proveedor.

· **Material de los guantes**

Para uso normal:

goma de nitrilo de 0,28-0,33 mm de grosor

Para contacto directo con el producto químico:

goma de butilo de 0,30-0,38 mm de grosor

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Para uso normal:

goma de nitrilo:

1 hora

Para contacto directo con el producto químico:

goma de butilo:

> 4 horas

· **Protección de ojos y la cara:**



Gafas de protección herméticas

*

9 Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Apariencia:**

Forma:

Líquido

Color:

Incoloro

· **Olor:**

Similar al del alcohol

(se continua en página 7)

MX

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 6

Revisión: 04.07.2024

Nombre comercial: Acrolein and Acrylonitrile Standard (1X1 mL)

(se continua en página 6)

· Umbral del olor:	No determinado.
· valor pH:	No determinado.
· Cambio de estado Punto de fusión / punto de congelación:	-98 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	64 °C
· Punto de inflamación:	9 °C
· Inflamabilidad (sólido o gas):	Fácilmente inflamable.
· Autoinflamabilidad:	455 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Límites de explosión: Inferior:	5.5 Vol %
Superior:	44 Vol %
· Densidad de vapor a 20 °C:	100 hPa
· Densidad a 20 °C:	0.80011 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coeficiente de partición: n-octanol/ agua:	No determinado.
· Viscosidad: Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente: Disolventes orgánicos:	99.7 %
VOC (CE)	99.75 %
· Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

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

MX

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 6

Revisión: 04.07.2024

Nombre comercial: Acrolein and Acrylonitrile Standard (1X1 mL)

(se continua en página 7)

11 Información toxicológica· **Información sobre los efectos toxicológicos**· **Toxicidad aguda:**· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****ATE (Estimaciones de la Toxicidad Aguda (ETA))**

Oral	LD50	7,809 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	41,971 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	3 mg/L

67-56-1 metanol

Oral	LD50	5,628 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15,800 mg/kg (rabbit)

107-02-8 Aldehído acrílico

Oral	LD50	26 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	200 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	18 mg/L (rat)

107-13-1 acrilonitrilo

Oral	LD50	82 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	226 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	2.09 mg/L (rat)

· **Efecto estimulante primario:**· **Corrosión/irritación cutánea** Efecto cáustico en la piel y las mucosas.· **Lesión ocular grave/irritación ocular**

Fuerte efecto cáustico

Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.· **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 tiene los siguientes riesgos:

Tóxico

Corrosivo

Irritante

La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Carcinogenicidad – Categoría 1B

12 Información ecotoxicológica· **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.

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 6

Revisión: 04.07.2024

Nombre comercial: Acrolein and Acrylonitrile Standard (1X1 mL)







(se continua en página 8)

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
 Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiicación): muy peligroso para el agua
 No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
 En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.
 Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos de eliminación**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| · No regulado, Cantidades de minimis | - |
| · Número ONU | UN1230 |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1230 |
| · Designación oficial de transporte | 1230 METANOL, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE |
| · ADR | 1230 METANOL, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE |
| · IMDG | METHANOL, MARINE POLLUTANT |
| · IATA | METHANOL |
| · Clase(s) relativas al transporte | |
| · ADR | |
|    | |
| · Clase | 3 Líquidos inflamables |
| · Etiqueta | 3+6.1 |
| · IMDG | |
|    | |
| · Class | 3 Líquidos inflamables |

(se continua en página 10)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015



fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 6

Revisión: 04.07.2024

Nombre comercial: Acrolein and Acrylonitrile Standard (1X1 mL)

(se continua en página 9)

· Label	3/6.1
· IATA	
 	
· Class	3 Líquidos inflamables
· Label	3 (6.1)
· Grupo de embalaje / envasado	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Riesgos ambientales	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: Aldehído acrílico
· Contaminante marino:	Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· Precauciones especiales para el usuario	Atención: Líquidos inflamables
· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	336
· Número EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	1L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

15 Información reglamentaria

· Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

· Inventario Nacional de Sustancias Químicas

todos los componentes están incluidos en una lista

(se continua en página 11)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 6

Revisión: 04.07.2024

Nombre comercial: Acrolein and Acrylonitrile Standard (1X1 mL)

(se continua en página 10)

- **Disposiciones nacionales:**
- **Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**
Sustancia cancerígena del grupo III (peligrosa)
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**
Los empleados no deben exponerse a las sustancias cancerígenas contenidas en el producto. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.

- **Persona de contacto:** Document Control / Regulatory
- **Interlocutor:** pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com
- **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international 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
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)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

-MX-