

<b>Nombre del producto</b>	Metil isobutil carbinol		NAGH/MX
<b>número de HDSM</b>	80063	<b>Fecha de revisión</b>	18.Sep.2015
<b>Número de Revisión</b>	6.04***	<b>Fecha de emisión</b>	21.Ago.2018***

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial

### Metil isobutil carbinol

**Fabricante, importador, proveedor**  
**Celanese Ltd.**

222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N  
 Irving, TX 75039  
 Estados Unidos  
 Teléfono: 972 443 4000  
 Internet: www.celanese.com \*\*\*

**Celanese Operations México, S. de R.L. de C.V.:**

Carretera Coatzacoalcos-Villahermosa Km. 12.3 C.P. 96400  
 Coatzacoalcos, Ver  
 México  
 Teléfono: (921) 211-5000/211-5048  
 Fax: (921) 211-5003

**Números telefónicos para emergencias de transporte:**

En EE.UU., llamar al 800 424 9300  
 Fuera de EE.UU., llamar al 703 527 3887, se aceptan llamadas con cobro revertido.  
 En México, llamar al (921) 211-5048, 211-5000

**Usos identificados**

Disolvente

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**Clasificación SGA**

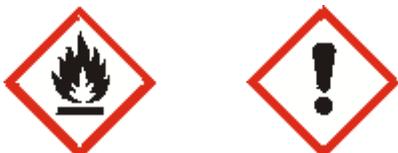
**Peligros**

Líquido Inflamable  
 Corrosión/irritación cutáneas  
 Lesiones oculares graves/irritación ocular  
 Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo  
 (exposición única)

**Categoría**

Categoría 3  
 Categoría 2  
 Categoría 2B  
 Categoría 3 Respiratorio

**Elementos de la etiqueta**



<b>Nombre del producto</b>	Metil isobutil carbinol		NAGH/MX
<b>número de HDSM</b>	80063	<b>Fecha de revisión</b>	18.Sep.2015
<b>Número de Revisión</b>	6.04***	<b>Fecha de emisión</b>	21.Ago.2018***

**Palabra de advertencia** Advertencia

**Declaraciones sobre riesgos** H226 - Líquido y vapores inflamables  
 H315 - Provoca irritación cutánea  
 H320 - Provoca irritación ocular  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
 \*\*\*

**Medidas de precaución**

- P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241 - Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.
- P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P370 - En caso de incendio:
- P378 - Utilizar producto químico seco, dióxido de carbono (CO2) o rociar agua para la extinción.
- P280 - Usar guantes / equipo de protección para la cara / los ojos.
- P264 - Lávese la cara, manos y toda la piel expuesta, cuidadosamente después de la manipulación.
- P261 - Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles
- P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- 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.
- P332 + P313 - En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
- P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- 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.
- P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
- P304 + P340 - En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P312 - Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
- P405 - Guardar bajo llave.
- P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- P501 - Eliminación de contenidos/ contenedor a un relleno sanitario aprobado\*\*\*

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

<b>Componentes</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Porcentaje %</b>
4-Methylpentan-2-ol	108-11-2	min 99

**4. PRIMEROS AUXILIOS**



<b>Nombre del producto</b>	Metil isobutil carbinol		NAGH/MX
<b>número de HDSM</b>	80063	<b>Fecha de revisión</b>	18.Sep.2015
<b>Número de Revisión</b>	6.04***	<b>Fecha de emisión</b>	21.Ago.2018***

**Precauciones individuales**

Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Proporcionar ventilación adecuada.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

No debe liberarse en el medio ambiente. No descargar en desagües/aguas superficiales/aguas freáticas. Impida fugas o derrames.

**Métodos de limpieza**

Retire todas las fuentes de ignición. Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Elimine el producto o desecho observando las normas locales en vigor. Recoja con pala o barra. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su disposición.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Consejos para una manipulación segura**

Use con ventilación adecuada. Mantenga los envases cerrados cuando no se use el producto. Siempre abra los envases lentamente para dejar que emane cualquier exceso de presión. Evite inhalar el vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese detenidamente con agua y jabón después de manipular. Descontamine la ropa contaminada antes de volver a usarla. Destruya la ropa de cuero contaminada..

**Protección contra incendio y explosión:**

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática. Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está trasferiendo el material. En caso de incendio, el producto puede enfriarse de emergencia rociándolo con agua.

**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento**

Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado.

**Almacenamiento del material**

Guardar bajo llave. Almacenar a temperatura fresca o baja, con buena ventilación, lugar seco y alejado del calor o fuentes de ignición. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

**Productos incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes

**8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**

**OSHA Límites de Exposición**

Componentes	TWA
4-Methylpentan-2-ol	25 PPM

Componentes	STEL
4-Methylpentan-2-ol	40 PPM

<b>Nombre del producto</b>	Metil isobutil carbinol		NAGH/MX
<b>número de HDSM</b>	80063	<b>Fecha de revisión</b>	18.Sep.2015
<b>Número de Revisión</b>	6.04***	<b>Fecha de emisión</b>	21.Ago.2018***

**ACGIH Límite(s) de exposición**

Componentes	TWA
4-Methylpentan-2-ol	25 PPM

Componentes	STEL
4-Methylpentan-2-ol	40 PPM

Componentes	2005 NIOSH IPVS (reconocido por OSHA)
4-Methylpentan-2-ol	400 PPM

**STPS Límites Máximos Permisibles de Exposición**

Componentes	LMPE - PPT	
4-Methylpentan-2-ol	100 mg/m <sup>3</sup>	25 PPM

Componentes	CT	
4-Methylpentan-2-ol	165 mg/m <sup>3</sup>	40 PPM

**Control de la exposición**

**Control de ingeniería**

Con frecuencia, la ventilación general o por dilución no basta como único medio para controlar la exposición de los empleados. Por lo general, se prefiere ventilación local.. Deben usarse equipos a prueba de explosión (por ejemplo, ventiladores, interruptores y conductos puestos a tierra) en los sistemas de ventilación mecánica..

**Equipo de protección**

Debe haber una regadera emergencia y una fuente de lavado ocular disponibles.

**Consejo general**

Evite el contacto con piel y ojos. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Utilícelo solamente en una zona que esté equipada con una regadera de emergencia.. Mantener una fuente de lavado ocular disponible.

<b>Nombre del producto</b>	Metil isobutil carbinol		NAGH/MX
<b>número de HDSM</b>	80063	<b>Fecha de revisión</b>	18.Sep.2015
<b>Número de Revisión</b>	6.04***	<b>Fecha de emisión</b>	21.Ago.2018***

**Protección respiratoria**

Usar un respirador aprobado por NIOSH, de acuerdo al nivel de contaminantes en el lugar de trabajo y los límites funcionales del respirador.

Para concentraciones > mayor a 1 y < 10 menor o igual a veces el nivel de exposición ocupacional: Usar un respirador purificador de aire de cara facial completa y cartucho(s) de vapor orgánico. El elemento purificador de aire debe tener un indicador de fin de vida de servicio, o un programa de cambio documentado debe ser establecido. De otra manera, usar suministro de aire respirable.

Para concentraciones mayor a 10 veces el nivel de exposición ocupacional y menor a 100 veces el nivel de exposición ocupacional o el IDLH: Usar un respirador con suministro de aire de cara completa tipo C operado en modo de flujo continuo o presión positiva.

Para concentraciones > mayor a 100 veces el nivel de exposición ocupacional o mayor al nivel de IDLH o concentraciones desconocidas (por ejemplo, en emergencias): usar un equipo de aire autónomo con respirador de cara completa, operado en modo de presión positiva, o un respirador con suministro de aire de cara completa en modo de presión positiva tipo C equipado con un equipo auxiliar de aire autónomo operado en modo de presión positiva como sistema de escape.

**Protección cutánea:**

Usar ropa impermeable y guantes cuando exista una posibilidad razonable de contacto dérmico..

**Protección de los ojos / cara:**

Además de gafas, usar un escudo facial si existe una posibilidad razonable de salpicaduras en la cara.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Aspecto**

<b>Estado físico</b>	líquido
<b>Color</b>	incolore
<b>Olor</b>	suave
<b>Peso molecular</b>	102.18
<b>Punto de inflamación</b>	41°C(105.8°F)
<b>Método</b>	copa abierta
<b>Temperatura de ignición</b>	335°C (635°F)
<b>Método</b>	DIN 51794
<b>Temperatura de descomposición</b>	indeterminado
<b>Límite inferior de explosión</b>	1 % vol
<b>Límite superior de explosión</b>	5.5 % vol (-130°F)
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	131.6°C @ 1013 hPa (266 - 269.6°F)
<b>Densidad</b>	0.808 g/ml @ 20°C
<b>pH</b>	indeterminado***
<b>Viscosidad</b>	4.074 mPa*s @ 25°C
<b>Presión de vapor</b>	3.7 hPa @ 20°C 34 hPa @ 50°C
<b>Densidad de vapor</b>	3.52 (Air=1)
<b>Índice de evaporación</b>	0.26 (acetato de n-butilo = 1)
<b>Solubilidad en Agua</b>	21.8 g/l @ 20°C
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	soluble en , Etanol, Éter dietílico***
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	1.43 (medido)

---

<b>Nombre del producto</b>	Metil isobutil carbinol		NAGH/MX
<b>número de HDSM</b>	80063	<b>Fecha de revisión</b>	18.Sep.2015
<b>Número de Revisión</b>	6.04***	<b>Fecha de emisión</b>	21.Ago.2018***

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### **Reactividad**

Estable en condiciones normales de almacenamiento, uso y transporte.

### **Condiciones a evitar**

Evitar el contacto con el calor, las chispas, las llamas abiertas y la descarga eléctrica. Evitar toda fuente de ignición.

### **Materiales incompatibles**

Consérvese lejos de:

Agentes oxidantes fuertes

Ácidos fuertes

### **Productos de composición o descomposición peligrosa:**

Los productos de descomposición térmica podrían incluir óxidos de carbono.

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

La polimerización peligrosa no ocurre.

<b>Nombre del producto</b>	Metil isobutil carbinol		NAGH/MX
<b>número de HDSM</b>	80063	<b>Fecha de revisión</b>	18.Sep.2015
<b>Número de Revisión</b>	6.04***	<b>Fecha de emisión</b>	21.Ago.2018***

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Efectos potenciales sobre la salud

**Vías de exposición** Piel, ojos, inhalación, ingestión.

#### Efectos inmediatos

<b>Piel</b>	Provoca irritaciones de la piel. Los síntomas de una sobreexposición incluyen: Enrojecimiento o decoloración, hinchazón, picazón, ardor o formación de ampollas en la piel.
<b>Ojos</b>	Exposición a vapores y líquido Puede provocar una irritación en los ojos. Los síntomas de la exposición podrían incluir: Irritación, sensación de ardor, dolor, lagrimeo y/o cambio de visión en los ojos. Una lesión ocular que podría persistir varios días.
<b>Inhalación</b>	Los síntomas de la exposición podrían incluir: Flujo nasal, ronquera, tos, dolor de pecho y dificultad para respirar Depresión del sistema nervioso central con náuseas, mareo, dolor de cabeza, estupor, conducta no coordinada o extraña, o pérdida del conocimiento.
<b>Ingestión</b>	Los síntomas de la exposición podrían incluir: Náuseas, vómitos, pérdida del apetito, irritación gastrointestinal y/o diarrea. Depresión del sistema nervioso central con náuseas, mareo, dolor de cabeza, estupor, conducta no coordinada o extraña, o pérdida del conocimiento.

**Efectos sobre los Órganos de Destino** Irritación de las vías respiratorias  
Irritación local en el lugar de exposición

**Condiciones médicas que pueden empeorar por la exposición:** Condiciones médicas que pueden empeorar por la exposición: Piel  
Ojos  
Tracto respiratorio

#### 4-Methylpentan-2-ol

<b>Toxicidad aguda por vía oral</b>	LD50: 2590 mg/kg
<b>Toxicidad dérmica aguda</b>	LD50: 2870 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	LC50 (4h): > 16000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Método</b>	OECD 403
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	picante
<b>Especies</b>	conejo
<b>Método</b>	OECD 404
<b>Sensibilización cutánea</b>	no sensibilizador
<b>Especies</b>	Cuye

<b>Nombre del producto</b>	Metil isobutil carbinol		NAGH/MX
<b>número de HDSM</b>	80063	<b>Fecha de revisión</b>	18.Sep.2015
<b>Número de Revisión</b>	6.04***	<b>Fecha de emisión</b>	21.Ago.2018***

<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Método Especies	OECD 406 Irritante ojo del conejo
<b>Efectos carcinógenos Mutagenicidad in vitro</b>	Método	OECD 405 No hay evidencias de cancerigenocidad Prueba de Ames: negativo, con y sin activación metabólica. Método: OECD 471 Prueba de alteraciones cromosómicas en mamíferos in vitro en células de ratas: negativo, sin activación metabólica. Método: OECD 473 Saccharomyces cerevisiae, Ensayo de mutación genética: negativo, con y sin activación metabólica. Método: OECD480 Mutación de genes en células de linfoma de ratones: negativo, con y sin activación metabólica. Método: OECD 476
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	Vías de exposición Especies	No tóxico para la reproducción (Sustancia de referencia: metilisobutilcetona) Inhalación rata NOAEL: 4093 mg/kg bw/day
<b>Efectos sobre el desarrollo</b>	Vías de exposición Especies	Sin efectos teratogénicos, maternos o evolutivos Inhalación rata and ratón NOAEL: 4106 mg/kg bw/day
<b>Efectos sobre el desarrollo</b>	Vías de exposición Especies	Sin efectos evolutivos o reproductivos (Sustancia de referencia: 4-hidroxi-4-metil-2-pentanona) sonda oral rata NOAEL: 300 mg/kg bw/day
<b>Exposición repetida</b>	Vías de exposición Especies Método	Sin efectos adverso (Sustancia de referencia: metilisobutilcetona)*** Inhalación rata OECD 451 NOAEC: 1840 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exposición repetida</b>	Vías de exposición Especies Método	Sin efectos adverso *** Inhalación rata OECD 412 NOAEC: 3698 mg/m <sup>3</sup>

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<b>4-Methylpentan-2-ol</b>	
<b>Toxicidad aguda para los peces</b>	LC50: > 92.4 mg/l (96h)
Especies	Pimephales promelas
Método	OECD 203

<b>Nombre del producto</b>	Metil isobutil carbinol		NAGH/MX
<b>número de HDSM</b>	80063	<b>Fecha de revisión</b>	18.Sep.2015
<b>Número de Revisión</b>	6.04***	<b>Fecha de emisión</b>	21.Ago.2018***

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda para Daphnia</b>	Especies Método	EC50: 337 mg/l (48h) Daphnia magna (Pulga de mar grande) OECD 202 NOEC (21 d): 30 mg/l (Sustancia de referencia: metilisobutilcetona)
	Especies: Método	Daphnia magna OECD 211
<b>Toxicidad para plantas acuáticas</b>	Especies Método	EC50: 334 mg/l (96h) Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
<b>Toxicidad para bacteria</b>	Especies Método	EC50 (3h): > 100 mg/l en lodo activado OECD 209
<b>Biodegradación</b>	Método	Fácilmente biodegradable 85 % (28d) OECD 301 F
<b>Otros peligros posibles</b>		La sustancia no cumple con los criterios de PBT / vPvB según REACH, Anexo XIII

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminar el material derramado de acuerdo con los reglamentos estatales y locales sobre residuos no peligrosos según la definición federal. Nótese que la información aquí proporcionada aplica al material como se ha fabricado. Su procesamiento, uso, o contaminación puede hacer que esta información sea inapropiada imprecisa o incompleta.

Nótese que esta información sobre el manejo y la eliminación también podrían aplicarse a los recipientes vacíos, los revestimientos y el líquido de enjuague. Los reglamentos o las restricciones estatales o locales son complejos y pueden ser distintos a los reglamentos federales. Deseche los residuos de acuerdo con las normativas federales, estatales y locales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Departamento de Transporte estadounidense

<b>Número UN/NA</b>	UN 2053
<b>Nombre del Embarque</b>	Metil isobutil carbinol
<b>Clase de Riesgo:</b>	3
<b>Grupo de Empaque:</b>	III
<b>Guía de respuesta a emergencias</b>	129

TDG

<b>Nombre del producto</b>	Metil isobutil carbinol		NAGH/MX
<b>número de HDSM</b>	80063	<b>Fecha de revisión</b>	18.Sep.2015
<b>Número de Revisión</b>	6.04***	<b>Fecha de emisión</b>	21.Ago.2018***

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>Número UN/NA</b>	UN 2053
<b>Nombre del Embarque</b>	METIL ISOBUTIL CARBINOL
<b>Clase:</b>	3
<b>Grupo de Empaque:</b>	III

### México Información Relativa al Transporte

<b>Número UN</b>	UN 2053
<b>Denominación adecuada de envío</b>	Metil isobutil carbinol
<b>Clase de Riesgo</b>	3
<b>Grupo de Embalaje</b>	III

### ICAO/IATA

<b>No UN</b>	UN 2053
<b>Nombre del Embarque</b>	Methyl isobutyl carbinol
<b>Clase de Riesgo</b>	3
<b>Grupo de Empaque</b>	III

### IMDG

<b>UN/ID No.</b>	UN 2053
<b>Nombre del Embarque</b>	Methyl isobutyl carbinol
<b>Clase de Riesgo</b>	3
<b>Grupo de Empaque</b>	III
<b>Contaminante marino</b>	no
<b>EmS</b>	F-E, S-D

## 15. Regulatory Information

### Reglamento de Estado de EE.UU

Las sustancias químicas asociadas con el producto que están sujetas a los reglamentos del derecho a saber estatales se mencionan junto con los estados pertinentes:

#### 4-Methylpentan-2-ol 108-11-2

Pennsylvania	Listed
New Jersey	Listed
Illinois	Listed
Massachusetts	Listed

### REGLAMENTOS FEDERALES ESTADOUNIDENSES

Reglamentos ambientales:

SARA 311:

<b>Nombre del producto</b>	Metil isobutil carbinol		NAGH/MX
<b>número de HDSM</b>	80063	<b>Fecha de revisión</b>	18.Sep.2015
<b>Número de Revisión</b>	6.04***	<b>Fecha de emisión</b>	21.Ago.2018***

<b>Salud aguda:</b>	Si
<b>Salud crónica:</b>	No
<b>Incendio:</b>	Si
<b>Liberación repentina de presión:</b>	No
<b>Reactivo:</b>	No

**REGLAMENTOS INTERNACIONALES**

**Inventarios Internacionales**

Figura en los inventarios químicos de los siguientes países o reúne los requisitos para una exención:

- Australia (AICS)
- Canadá (DSL)
- China (IECSC)
- Europa (EINECS)
- Japón (ENCS)
- Japón (ISHL)
- Corea (KECI)
- Nueva Zelanda (NZIoC)
- Filipinas (PICCS)
- Estados Unidos (TSCA) \*\*\*

**16. OTRAS INFORMACIONES**

NFPA:	Salud: 2	Inflamabilidad: 2	Reactividad: 0
HMIS:	Salud 2	Inflamabilidad 2	Riesgo físico 0

**Preparado Por**

Departamento de Seguridad del Producto de Celanese

**Fuentes de Información clave empleada para compilar la hoja técnica**

La información que se encuentra en esta hoja de datos de seguridad se basa en datos que pertenecen a Celanese y en fuentes públicas consideradas válidas o aceptables. La ausencia de los elementos informáticos requeridos por ANSI o 1907/2006 indica que no hay datos disponibles que cumplan estos requisitos.

**Otra información:**

Observar requerimientos legales locales y nacionales  
 Los cambios desde la versión anterior están marcados por \*\*\*

Esta información se basa en nuestro estado actual de conocimiento. Describe nuestros productos en cuanto a los requisitos de seguridad y no debe interpretarse como garantía ni declaración de condición y/o de calidad.

<b>Nombre del producto</b>	Metil isobutil carbinol		NAGH/MX
<b>número de HDSM</b>	80063	<b>Fecha de revisión</b>	18.Sep.2015
<b>Número de Revisión</b>	6.04***	<b>Fecha de emisión</b>	21.Ago.2018***

## Abreviaturas y siglas

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo relacionado con el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

CAS = Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Americana de Química)

CLP = Clasificación, etiquetado y envasado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EINECS = Inventario europeo de sustancias comercializadas existentes

GHS = Sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO = Organización de Aviación Civil Internacional

IMDG = Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

LC50 = Concentración letal

LD50 = Dosis letal

LOAEC = Concentración de menor efecto adverso observado

LOAEL = Nivel de menor efecto adverso observado

LOEL = Nivel de menor efecto observado

NOAEC = Sin concentración de efecto adverso observado

NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado

NOEC = sin efectos adversos observados

NOEL = Nivel sin efecto observado

PBT = Persistente, bioacumulativo y tóxico

PNEC = Concentración prevista sin efecto

RCR = Índices de Caracterización del Riesgo

RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Normativas relacionadas con el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril)

STOT RE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

STP = Planta de tratamiento de aguas residuales

vPvB = muy persistente y muy bioacumulativo