

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

#### Identificador del producto

Identificación de la sustancia	TOLUENO
Número CAS	108-88-3
Otro(s) número(s)	080112

#### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados	Uso industrial
--------------------------------	----------------

#### Datos del proveedor o fabricante

ISQUISA S.A. DE C.V.

Av. 51 No 220 entre Calles 1 y 2.

Col. Tranca de Tubos, Córdoba, Veracruz. CP 94500.

Tel.: (01 271) 71 718 00

E-mail: [isquisa@isquisa.com](mailto:isquisa@isquisa.com)

WEB: [www.isquisa.com](http://www.isquisa.com)

#### Número de teléfono en caso de emergencia.

(271) 71 718 00 Ext. 1143; 1802. Seguridad Industrial; las 24 hrs.

01 800 00214 00 SETIQ en México

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
2.6	líquidos inflamables	2	Flam. Liq. 2	H225
3.1I	toxicidad aguda (por inhalación)	5	Acute Tox. 5	H333
3.2	corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	2	Eye Irrit. 2	H319
3.7	toxicidad para la reproducción	2	Repr. 2	H361d
3.8D	toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia)	3	STOT SE 3	H336
3.9	toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	2	STOT RE 2	H373
3.10	peligro por aspiración	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1A	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo	2	Aquatic Acute 2	H401

4.1C	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	3	Aquatic Chronic 3	H412
------	--	---	----------------------	------

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente.

Se pueden esperar efectos retardados o inmediatos como consecuencia de una exposición a corto o largo plazo. El producto es combustible y puede encenderse por fuentes de ignición potenciales. Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

### Elementos de la etiqueta

Etiquetado

Palabra de advertencia Peligro

Pictogramas GHS02, GHS07, GHS08



### Indicaciones de peligro

- H225** Líquido y vapores muy inflamables.
- H304** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315** Provoca irritación cutánea.
- H319** Provoca irritación ocular grave.
- H333** Puede ser nocivo en caso de inhalación.
- H336** Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H361** Se sospecha que daña al feto.
- H373** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

- P210** Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P260** No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P301+P310** EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- P331** NO provocar el vómito.
- P370+P378** En caso de incendio: Utilizar arena, carbono dióxido o extintor de polvo para la extinción.
- P403+P233** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P403+P235** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTE.

#### Sustancias

Nombre de la sustancia	TOLUENO
Identificadores	
No CAS	108-88-3
Fórmula molecular	C7H8
Masa molar	92.14 g/mol

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

##### En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

##### En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón abundantes.

##### En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

##### En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos narcóticos.

#### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ninguno

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Los vapores de di- solventes son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia  
Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia  
Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

### Precauciones relativa al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido  
Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido  
Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: Serrín, Kieselgur (diatomita), Arena, Aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas  
Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

### Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8.  
Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

### Precauciones para una manipulación segura

#### Recomendaciones

Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Prevención de las fuentes de ignición. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Debido al peligro de explosión, evitar pérdidas de vapores en bodegas, alcantarillados y cunetas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación/de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

#### Indicaciones/detalles específicos

Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden por el suelo y forman mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

#### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Gestionar los riesgos asociados

#### Atmósferas explosivas

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Utilización de ventilación local y general. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

#### Peligros de inflamabilidad

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Proteger de la luz del sol.

#### Requisitos de ventilación

Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados. Utilización de ventilación local y general. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

#### Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

#### Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

#### Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)								
País	Nombre del agente	No CAS	Identificado or	VLA- ED [ppm]	VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA- EC [ppm]	VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ]	Fuente
MX	tolueno	108-88-3	VLE	20				NOM-010- STPS

#### Anotación

**VLA-EC** valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos, salvo que se disponga lo contrario

**VLA-ED** valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas

#### Valores relativos a la salud humana

DNEL pertinentes y otros niveles umbrales				
Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
DNEL	192 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

DNEL	384 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
DNEL	192 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
DNEL	384 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
DNEL	384 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

### Valores medioambientales

PNEC pertinentes y otros niveles umbrales				
Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
PNEC	0.68 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
PNEC	0.68 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
PNEC	0.68 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
PNEC	13.61 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
PNEC	16.39 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
PNEC	16.39 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
PNEC	2.89 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

### Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

### Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

### Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico	líquido
Color	diferentes
Olor	característico

#### Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación	-95 °C a 1,013 hPa
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	110.6 °C a 1,013 hPa
Punto de inflamación	4.4 °C a 1,013 hPa
Tasa de evaporación	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes (fluido)

#### Limites de explosividad

- Límite inferior de explosividad (LIE)	1.1 % vol
- Límite superior de explosividad (LSE)	7.1 % vol



Presión de vapor	0.448 PSI a 70 °F
Densidad	0.87 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidad de vapor	esta información no está disponible

#### Solubilidad(es)

- Hidrosolubilidad	573 mg/l a 25 °C
--------------------	------------------

#### Coefficiente de reparto

- n-octanol/agua (log KOW)	2.73 (pH valor: 7, 20 °C) (ECHA)
Temperatura de auto-inflamación	480 °C (ECHA)

#### Viscosidad

- Viscosidad dinámica	0.56 mPa s a 25 °C
Propiedades explosivas	ninguno
Propiedades comburentes	ninguno

#### Otros datos

Clase de temperatura (Estados Unidos según NEC 500)	T1 (temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 450°C)
---	---

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". Esta es una sustancia reactiva. La mezcla contiene sustancia(s) reactiva(s). Riesgo de ignición.

En caso de calentamiento:

Riesgo de ignición

#### Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

#### Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fu- mar.

Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Utilizar un material eléctrico, de ventilación/de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

### Materiales incompatibles

Comburentes

### Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

### Información sobre los efectos toxicológicos Clasificación según

#### SGA

Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en caso de inhalación.

Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Inhalación: vapores 28.1 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que daña al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática (aguda)			
Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
LC50	5.5 mg/l	pez	96 h

Toxicidad acuática (crónica)			
Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
LC50	3.78 mg/l	invertebrados acuáticos	2 d
EC50	3.23 mg/l	invertebrados acuáticos	7 d

#### Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

#### Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

n-octanol/agua (log KOW)	2.73 (pH valor: 7, 20 °C) (ECHA)
FBC	90 (ECHA)

#### Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

#### Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

#### Otros efectos adversos

No se dispone de datos

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

#### Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de los residuos  
Recuperación o regeneración de disolventes.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales  
No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes  
Solamente pueden usarse envasados que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

#### Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	1294
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	TOLUENO
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3 (líquidos inflamables)
Grupo de embalaje	II (materia medianamente peligrosa)
Peligros para el medio ambiente conforme al Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas	no peligroso para el medio ambiente

Precauciones particulares para los usuarios  
No hay información adicional.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC  
El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

#### Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

#### Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG)

Número ONU	1294	Designación oficial	TOLUENO
------------	------	---------------------	---------

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Tolueno

Elaboración Marzo 2021 / Próxima revisión Marzo 2022

Clase 3  
 Grupo de embalaje II  
 Etiqueta(s) de peligro 3



Disposiciones especiales (DE) - (UN RTDG)  
 Cantidades exceptuadas (CE) E2 (UN RTDG)  
 Cantidades limitadas (LQ) 1  
 L (UN RTDG) Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) Número ONU 12  
 94

Designación oficial TOLUENO  
 Clase 3  
 Contaminante marino -  
 Grupo de embalaje II  
 Etiqueta(s) de peligro 3



Disposiciones especiales (DE) -  
 Cantidades exceptuadas (CE) E2  
 Cantidades limitadas (LQ) 1 L  
 EmS F-E, S-D  
 Categoría de estiba (stowage category)

B Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)  
 Número ONU 1294

Designación oficial Tolueno

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Tolueno

Elaboración Marzo 2021 / Próxima revisión Marzo 2022

Clase	3
Grupo de embalaje	II



Etiqueta(s) de peligro	3
Cantidades exceptuadas (CE)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	1

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No hay información adicional

Normas nacionales (Estados Unidos)

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) la sustancia es enumerada

TÍTULO SARA III (Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos)

Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304)

No incluido en la lista

Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

Inventario de liberación de tóxicos			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Fecha efectiva
tolueno	108-88-3		1986-12-31

CERCLA (Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental)

Sección 102(A) sustancias peligrosas (40 CFR 302.4)

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Código estatutario	Libras RQ finales (Kg)
TOLUENO	108-88-3		1 2 3 4	1000 (454)

Leyenda

1 "1" indica que la fuente legal es la sección 311 (b) (2) de la Ley de Agua Limpia

- 2 "2" indica que la fuente es la sección 307 (a) de la Ley de Agua Limpia  
 3 "3" indica que la fuente es la sección 112 de la Ley de Aire Limpio.  
 4 "4" indica que la fuente es la sección 3001 de la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA)

Acta para el aire Limpio

No incluido en la lista

Ley de Derecho a Saber de la Comunidad y los Trabajadores de Nueva Jersey

Lista de sustancias peligrosas del derecho a saber			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Clasificaciones
tolueno	108-88-3		TE F3

Leyenda

F3 Inflamable - Tercer grado TE Teratogénico

Agencia de Protección Ambiental de California (Cal / EPA): Proposición 65 - Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y agua potable segura de 1986

Lista de sustancias químicas de la Proposición 65			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Tipo de toxicidad
tolueno	108-88-3		de desarrollo

### Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
CA	DSL	la sustancia es enumerada
US	TSCA	la sustancia es enumerada

Leyenda

Lista de Sustancias Domésticas DSL (DSL) TSCA Ley de Control de Sustancias Tóxicas

### Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

### SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

#### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
FBC	Factor de bioconcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
MARPOL	El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOM-010-STPS	NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	Partes por millón
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLE	Valor límite ambiental

#### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos.

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).



Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

Código	Texto
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se debe proporcionar a todos los que utilicen, manipulen, almacenen, transporten o estén expuestos a este producto. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.