



## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a ISO 11014-1

Página: 1/5

Próxima revisión: Diciembre 2024

### 1.- Identificación de la sustancia / preparación y compañía

Producto TOLUENO

Nombre del producto: **TOLUENO**

Uso recomendado: Producto químico para USO INDUSTRIAL

Información del fabricante / distribuidor

Fabricante / distribuidor: Laboratorios Químicos Prolac SA

Dirección: CALLE 1237 N° 732

Código postal y ciudad: ING. ALLAN (CP 1888)

País: Argentina

Número de teléfono: (011) 5236-0700

Información general: [www.laboratoriosprolac.com](http://www.laboratoriosprolac.com)

### 2.- Información de los ingredientes / composición

Características químicas

Composición de solventes

Ingredientes peligrosos

De acuerdo a 67/548/EEC

	CAS No.	Concentración	Símbolos de peligro	R frases
TOLUENO	108-88-3	100%	F Xi	11-20

### 3.- Identificación de riesgos

Identificación de riesgos

F altamente inflamable

Xi Irritante.

Información de riesgos para el hombre y el medio ambiente.

Código NFPA: H 1; F 3; R 0;



H226 - Líquidos y vapores inflamables.

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H371 - Puede provocar daños en los órganos.

H401 - Tóxico para los organismos acuáticos.

### 4.- Medidas de primeros auxilios

Instrucciones generales

**En cualquier caso mostrar al médico las hojas de seguridad**

Nombre del producto:

Después de inhalación Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.

Tomar tratamiento médico SINTOMÁTICO

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a ISO 11014-1

Página: 2/5

Después de contacto en la piel

Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.

Después de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con bastante agua por lo menos durante 15 min

Acuda al medico inmediatamente

Después de ingestión

NO provocar el vómito y someter a atención médica.

## 5.- Medidas contra incendio

Medio adecuado de extinción

Dióxido de carbono

Polvo químico

Chorro de agua en spray

Peligro de la exposición que se presenta del producto, de sus productos de la combustión o de los gases que resultan

En caso de incendio lo siguiente puede ser liberado

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Equipo de protección especial contra incendio

Use un aparato respiratorio

Información adicional

Enfriar los contenedores con chorro de agua en spray

Los residuos del incendio y el medio de lucha contra el fuego deben ser dispuestos de acuerdo con las regulaciones locales.

Recolectar el agua contaminada del incendio por separado, no se debe descargar al drenaje.

## 6.- Medidas de liberación accidental

Precauciones personales

Asegure una adecuada ventilación

Use ropa de protección personal

Use un aparato respiratorio si esta expuesto

Precauciones ambientales

En caso de entrar dentro de canales de agua, suelo o drenajes informar a las autoridades responsables.

Procedimiento para limpiar

Evite las chispas.

Levante con material absorbente (ej. arena, aserrín, toallas multipropósitos.

Cuando se levante, trate el material como se prescribe bajo el encabezado de "Disposición"

## 7.- Manejo y almacenaje

Manejo

Instrucciones de manejo seguro

Ver el capítulo 8 / Equipo de protección personal

Instrucciones de protección contra incendio Mantener alejados de los orígenes de ignición – no fumar

Almacenaje Separado de oxidantes fuertes, de alimentos y piensos. Mantener en la oscuridad.

Requisitos para cuartos de almacenaje y contenedores

Mantener los contenedores herméticamente cerrados en un lugar frío, y con buena ventilación.

Información adicional con respecto al almacenaje.

Proteger de las heladas.

Proteger del calor y de los rayos del sol.

Proteger del agua y de la humedad atmosférica.

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a ISO 11014-1

Página: 3/5

## 8.- Control de exposición / protección personal

Equipo de protección personal  
Protección general y medidas de higiene  
Tomar cuidado de suficiente o exhaustiva ventilación en el lugar de trabajo  
Evite el contacto con los ojos y piel.  
Usar crema como barrera para la piel  
Remover la ropa manchada o empapada inmediatamente.  
No comer, beber o fumar durante el tiempo de trabajo.  
Lavar las manos antes de comer y después del trabajo.  
Protección respiratoria  
En caso de ventilación insuficiente  
Usar una mascarilla ori-nasal para vapores orgánicos  
La clase de filtro de vapor depende de la concentración de la contaminación del lugar  
Protección de manos  
Guantes de plástico  
Protección de ojos  
Lentes de seguridad ajustados  
Protección de cuerpo  
Ropa de protección

## 9.- Propiedades físicas y químicas

Punto de ebullición: 110°C  
Punto de fusión: -95°C  
Densidad relativa (agua = 1): 0.868  
Solubilidad en agua: inmiscible  
Presión de vapor, kPa a 20°C: 4.4  
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.1  
Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.05  
Punto de inflamación: 17°C  
Temperatura de autoignición: 455°C  
Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 2-12

## 10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar  
Formación de mezclas explosivas gas / aire  
La sustancia puede formar peróxidos explosivos. La sustancia se descompone, produciendo humos tóxicos. Reacciona con oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión.  
Materiales a evitar / reacciones peligrosas  
No hay riesgos de reacción cuando se maneja y almacena de acuerdo a las instrucciones preescritas.

## 11.- Información toxicológica

VIAS DE EXPOSICION  
La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, por inhalación del aerosol y por ingestión.  
RIESGO DE INHALACION  
Por la evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.  
EFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION  
La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central provocando narcosis. La exposición muy por encima del OEL puede producir pérdida de conocimiento. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a ISO 11014-1

Pagina: 4/5

LIMITES DE EXPOSICION

MAK: 50 ppm; 190 mg/m3 (1996).

## 11.- Información toxicológica (continuación)

TLV (como TWA): 50 ppm; 188 mg/m3 (piel) (ACGIH 1995-1996).

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. **De acuerdo a ISO 11014-1**

## 12.- Información ecológica

Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al ambiente acuático y acuífero.

## 13.- Consideraciones de disposición

Empaque

Recomendaciones

El empaque completamente vacío puede ser reciclado.

Los envases que contienen residuos de sustancias, así como la disposición de los envases deben ser de acuerdo con las regulaciones.

## 14.- Información de transportación

Clasificación de Peligros NU: 3

Grupo de Envasado NU: II

Etiqueta No. : 3

IMO/IMDG

UN No.: 1209

Class: 3 Packing group: II

Contaminante marino: SI

Nombre apropiado del embarque

TOLUOL

Etiqueta No.: 3

IATA/ICAO

UN No.:1209Class: 3 Packing group: II

Nombre apropiado del embarque: TOLUENO

Etiqueta No.: 3

## 15.- Información regulatoria

Etiquetación de acuerdo con la directiva EEC

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directivas EC/ las leyes nacionales relevantes.

Ingredientes riesgosos relevantes para etiquetar.

Contiene: 2-propanol

Símbolos de peligro

F altamente inflamable

Xi Irritante

R frases

11 Altamente flamable

20/21 Irritante para los ojos/mucosas

43 Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Nombre isopropanol

S frases

24 Evite el contacto con la piel

37 Use guantes adecuados

51 Usar solo en áreas bien ventiladas.

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a ISO 11014-1

Página: 5/5

<b>16.- Otra información</b>
------------------------------

La información contenida en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestro conocimiento al tiempo de la publicación.

Por favor consulte la Hoja Técnica antes de cualquier uso y proceso.