

## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a ISO 11014-1

Página: 1/5

Revisión: 20.10.18

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

Producto MEZCLA DE DISOLVENTES  
 Nombre del producto: DILUYENTELIMPIEZA BASE ALCOHOL  
 Uso recomendado: Producto químico para USO INDUSTRIAL  
 Información del fabricante / distribuidor  
 Fabricante / distribuidor: Laboratorios Químicos Prolac SRL  
 Dirección: Calle 1237 N° 732  
 Código postal y ciudad: Ing Allan (CP 1888)  
 País: Argentina  
 Número de teléfono: (011) 5263-0700  
 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.	Símbolos de peligro
• N-propanol	71 – 23 – 8	Xi
• Alcohol etílico	64 – 17 – 5	Xi
• 2-- Propanol	67 – 63 – 0	Xi
• 1-Etoxi 2-propanol.	1569-02-4	Xi



### 3.- Identificación de riesgos

Identificación de riesgos

Palabra de advertencia **Peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
 H305 Nocivo 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  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo  
 H401 Tóxico para los organismos acuáticos  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duradero

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a ISO 11014-1

Página: 2/5

## Consejos de prudencia **Prevención**

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de lamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilizar materiales eléctricos, de ventilación, iluminación antideflagrantes.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

P243 Tomar medidas de precaución contras descargas electrostáticas

P260 Evitar respirar los vapores P264 Lavar las manos con agua y jabón después de la manipulación

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P271 Utilizar un lugar bien ventilado P273 Evitar su liberación al medio ambiente

P280 Utilizar gafas / máscara de protección y guantes

## 4.- Medidas de primeros auxilios

Instrucciones generales

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

Nombre del producto:

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

Tomar tratamiento medico SINTOMÁTICO

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

Enjuagar la boca, dar a beber abundante agua. Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y proporcionar asistencia médica.

## 5.- Medidas contra incendio

Medio adecuado de extinción

Dióxido de carbono

Polvo químico

Chorro de agua en spray

Medio inadecuado de extinción por razones de seguridad

Chorro de agua directo

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

NO poner en contacto con agentes oxidantes.

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

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a ISO 11014-1

Página: 3/5

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 a vapores / polvo / aerosol

Precauciones ambientales

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

## 6.- Medidas de liberación accidental (continuación)

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.

## 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 mascara 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

**HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

Protección de ojos  
Lentes de seguridad ajustados  
Protección de cuerpo  
Ropa de protección

### 9.- Propiedades físicas y químicas

Punto de ebullición: 171°C  
Punto de fusión: -75°C  
Densidad relativa (agua = 1): 0.90  
Solubilidad en agua: Miscible  
Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.10  
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.1  
Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00  
Punto de inflamación: (c.c.) 61°C  
Temperatura de autoignición: 238°C  
Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.1-12.7  
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.830

### 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 y a través de la piel y por ingestión.

#### RIESGO DE INHALACION

Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.

#### EFFECTOS DE EXPOSICION CORTA

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central, el hígado y el riñón, dando lugar a depresión del sistema nervioso central y alteraciones en el hígado y el riñón respectivamente.

### 11.- Información toxicológica (continuación)

#### EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA

El líquido desengrasa la piel. La sustancia puede afectar el sistema hematopoyético, dando lugar a desórdenes sanguíneos. Los vapores tienen efecto narcótico. Podría ser afectado el tiempo de reacción y el sentido de coordinación.

#### LIMITES DE EXPOSICION

TLV(como TWA): 25 ppm; 121 mg/m<sup>3</sup> (piel) (ACGIH 1992-1993).

### 12.- Información ecológica

## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

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: 6.1

Grupo de Envasado NU: III

Etiqueta No. : 3

IMO/IMDG

UN No.: 1963 Class: 3 Packing group: III

Contaminante marino: si

Nombre apropiado del embarque

Mezcla de acetato de etoxi 2 etanol y acetato de 2 butoxietanol

Etiqueta No.: 3

IATA/ICAO

UN No.:2369 Class: 3 Packing group: III

Nombre apropiado del embarque

Butoxi etanol

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: acetato de etil glicol y acetato de butil glicol

Símbolos de peligro

Xi Irritante

R frases

11 Altamente flamable

20/21 Irritante para los ojos/mucosas

43 Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Nombre del butil glicol

S frases

24 Evite el contacto con la piel

37 Use guantes adecuados

51 Usar solo en áreas bien ventiladas.

### **16.- Otra información**

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.