

# DESENGRASANTE HIDRÓTOPO DESAROL

FICHA DE SEGURIDAD

FECHA: NOV. 11/06

ELABORADO POR: ING. GILBERTO GIRALDO

V.º B.º JRML

REVISIÓN: #7/03-21

DOC.# MPR037



## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### Identificación de la sustancia o del preparado

Desengrasante DESAROL hidrótopo. Desengrasante concentrado, no iónico, de mediano poder espumante, formulado especialmente para la limpieza extrema de sustancias con alta tabla de ensuciamiento y de muy difícil remoción. Su valor hidrótopo acentúa el poder de emulsificación de suciedades insolubles o poco solubles en agua logrando así un efecto de dispersión total y de remoción. Por poseer inhibidores de corrosión es especial para superficies de acero inoxidable y aluminio. Gran efecto de limpieza en plásticos, vidrio y cerámica. Útil en la industria en general. Su pH fuertemente alcalino, sin ser cáustico, asegura limpieza y desengrase profundo usando bajas cantidades de producto.

### Uso de la sustancia o preparado

Desengrasante para lavado de equipos y superficies en general en la industria.

### Fabricante

Desarol Ltda. Bogotá D. C., Colombia - Tel. (57 1) 4565358

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Preparado no clasificado como peligroso según sus propiedades toxicológicas, propiedades fisicoquímicas, efectos específicos sobre la salud humana y efectos sobre el medio ambiente.

### Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

### Contacto con la piel

Irrita la piel.

Los efectos de la toxicidad se relacionan con sus propiedades alcalinas. No favorece la combustión con otras sustancias.

Las vías de entrada pueden ser:

**2.1 Inhalación:** irritación de nariz y garganta, dificultad para respirar, riesgo de neumonitis y edema pulmonar.

**2.2 Contacto con la piel:** irritación dolorosa, enrojecimiento e hinchazón de la piel. Riesgo de quemaduras severas.

**2.3 Ojos:** irritación severa de los ojos, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón de los párpados. Lesiones oculares graves.

**2.4 Ingestión:** puede ser fatal al ingerir. Irritación, quemadura y perforación del tracto gastrointestinal. Náuseas y vómitos. Dificultad para respirar.

Se indica en lugar visible



Nivel de riesgo 3

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Naturaleza del preparado

Mezcla.

**Nombre químico:** 2-Butoxietanol

**CAS No.** 111-76-2 - **Concentración %** 1 - 20

**Nombre químico:** Dimethyl 9- Desenamida

**CAS No.** 1356964-77-6 - **Concentración %** 1 - 20

Otras sustancias: sales de sodio, quelante, tensoactivo no iónico.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos con abundante agua. Obtener atención médica si persisten las molestias o el enrojecimiento de los ojos.

### En caso de contacto con la piel

Lavar bien la piel con agua.

### En caso de ingestión accidental

No inducir al vómito. Beber abundante agua. Obtener atención médica.

**4.1** Equipo de protección personal al manipularlo (máscara, guantes resistentes, gafas, overoles y botas impermeables).

**4.2** Lavar con agua la ropa y equipos después de la manipulación del producto.

**4.3** En caso de inhalación llevar a lugar fresco y bien aireado.

**4.4** En caso de salpicadura en los ojos, enjuague lo antes posible con agua corriente por lo menos quince minutos manteniendo los párpados abiertos. Si no se pudieron mantener los párpados abiertos aplicar colirio analgésico en la zona afectada.

**4.5** Quitar ropa y calzado contaminados en caso de derrame bajo una ducha si es necesario y lave con abundante agua la piel afectada.

**4.6** En caso de ingestión, enjuague la boca y suministre agua fresca. Si no estuviera consciente no suministre nada por la boca. No provocar vomito. En todos los casos consulte con un médico inmediatamente o traslade a la persona al hospital.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

Todos los agentes de extinción son aplicables.

### Medidas personales de precaución

No hay requerimientos especiales.

**5.1** Mantener alejado de fuentes de ignición.

**5.2** Intervenir siempre con agua desde una distancia prudencial adecuada, siendo también adecuados otros métodos de extinción como Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma o polvo seco.

**5.3** Evacuar a todo el personal no capacitado.

**5.4** Utilizar máscaras y equipo de protección adecuado en caso de intervención. Avisar inmediatamente a los bomberos si pasara a mayores.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precaución de las personas

Mantener el personal no protegido fuera de la zona afectada. Llevar indumentaria de protección adecuada.

### Medidas preventivas ambientales

Evitar derramar el producto en los desagües o en el curso de las aguas.

### Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente neutralizante. Eliminar los restos de producto con agua. Consultar a la autoridad local responsable en caso de cualquier duda.

# DESENGRASANTE HIDRÓTOPO DESAROL

FICHA DE SEGURIDAD

FECHA: NOV. 11/06

ELABORADO POR: ING. GILBERTO GIRALDO

V.º B.º JRML

REVISIÓN: #7/03-21

DOC.# MPR037



**6.1** No inhalar los vapores.

**6.2** Diluir con abundante agua. Si la pérdida es grande contener con arena y tierra (no aserrín). No añada productos químicos.

**6.3** De ninguna manera devolver el producto recuperado al envase original.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1** Operar en área bien ventilada.

**7.2** Evitar el contacto con cualquier sustancia incompatible como ácidos y agentes reductores ya que se pueden causar reacciones violentas y formación de gases.

**7.3** Nunca devuelva el producto no utilizado al envase original.

**7.4** Utilice protección personal adecuada para tal fin. Ver epígrafes 4 y 8.

### Manipulación

Manipular con cuidado los productos químicos como se requiere en general.

### Almacenamiento

Envases adecuados para su almacenamiento: acero inoxidable, polietileno, plástico reforzado con vidrio. La temperatura de almacenamiento debe oscilar entre 1 y 40 °C

### Clasificación del almacenamiento

(VCI; concepto alemán); 12 líquidos no combustibles. No hacen falta precauciones especiales.

### Uso

Desengrasante multiusos.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Sustancias con Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2011: no asignadas.

### Protección de los ojos

Evitar el contacto con los ojos. En general, se recomienda emplear gafas protectoras herméticas para evitar los peligros asociados con la salpicadura de líquidos.

### Protección para el cuerpo

Equipo de protección individual no requerido.

## 9. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido móvil.

**Color:** Incoloro.

**Olor:** Característico.

**pH (Sln. al 1 % ambiente):** 10,0 - 12,0

**Punto de inflamación:** >95 °C

**Punto congelación:** Sin datos disponibles.

**Punto de ebullición:** >75 °C

**Índice de evaporación:** Sin datos disponibles.

**Densidad (g/ml):** 1,01 - 1,10

**Hidrosolubilidad:** 100 % soluble.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Modificaciones con el tiempo

Producto estable en las condiciones normales de almacenamiento.

### Condiciones para evitar

Temperaturas superiores a 50 °C

Mantenga estrictamente las condiciones de manipulación y almacenamiento mencionadas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ver también los epígrafes 2 y 3.

### Toxicidad aguda

Oral LD50 (rat) > 2000 mg/kg (basado en las materias primas).

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ver también epígrafes 6, 7, 13 y 15.

### Consideraciones generales

Preparado no clasificado como peligroso para el medio ambiente. Los tensoactivos incorporados tienen una biodegradabilidad de al menos el 85 %. El 2-butoxietanol es completamente biodegradable en las concentraciones empleadas en este producto.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Eliminación del producto

La eliminación debe hacerse de acuerdo con las legislaciones locales, regionales o nacionales vigentes al respecto.

### Eliminación del envase

Lavar adecuadamente antes de desechar al vertedero o incineradora. Código Europeo de material de desecho: (EWC, directiva 75/442/EEC); 20 01 29, detergentes con sustancias peligrosas.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Consideraciones generales

No clasificado como peligroso según las regulaciones de transporte (ADR/RID, IMDG, ICAO-IT y IATA-DGR).

Debe aplicarse la normativa nacional sobre el transporte.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Ingredientes

5 % - 15 % Tensoactivo no iónico.

### Precauciones

No ingerir.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica.

Desengrasante biodegradable.

Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que la solicite.

# DESENGRASANTE HIDRÓTOPO DESAROL

FICHA DE SEGURIDAD

FECHA: NOV. 11/06

ELABORADO POR: ING. GILBERTO GIRALDO

V.º B.º JRML

REVISIÓN: #7/03-21

DOC.# MPR037



Restringido para usos profesionales.  
Textos completos de las frases R del epígrafe 2:  
R22: Nocivo por ingestión.  
R36: Irrita los ojos.  
R38: Irrita la piel.  
R41: Riesgo de lesiones oculares.  
R50: Medianamente tóxico para los organismos acuáticos.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ES CORRECTA DE ACUERDO CON NUESTRO SABER, INFORMACIÓN Y CREENCIA A LA FECHA DE SU EMISIÓN Y ES EN NUESTRA OPINIÓN CONSISTENTE DE ACUERDO CON EL NIVEL DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y TÉCNICO GENERAL A ESTA FECHA. NO PODEMOS ACEPTAR RESPONSABILIDADES POR PÉRDIDAS, LESIONES O PERJUICIOS QUE PUEDAN RESULTAR DE SU USO. EN ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HEMOS TENIDO EN CUENTA TODAS LAS APLICACIONES PROPIAS QUE TENEMOS DEL MATERIAL Y CUALQUIER USUARIO DEBE CONSULTARNOS ANTES DE UTILIZARLO DE FORMA INUSUAL O NUEVA. DEBEMOS DESTACAR QUE ES RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR INTERMEDIO ASEGURARSE DE QUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA SEA PASADA AL USUARIO FINAL. SI ALGUIEN DESEA QUE LAS REVISIONES LE SEAN REMITIDAS DIRECTAMENTE, DEBEMOS SER NOTIFICADOS Y GUSTOSAMENTE HAREMOS LAS OPORTUNAS MODIFICACIONES DE NUESTROS DATOS.

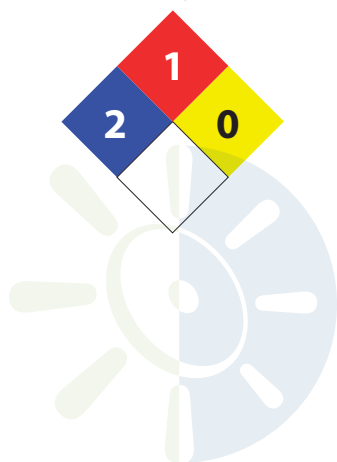


**DESAROL**  
Un nuevo concepto en limpieza



**DESAROL**  
Un nuevo concepto en limpieza

**DESAROL**  
Un nuevo concepto en limpieza



**DESAROL**  
Un nuevo concepto en limpieza



**DESAROL**  
Un nuevo concepto en limpieza