



LABORATORIO QUIMICO CODETQUIM  
DIRECCIÓN: ANIBAL ZAÑARTU 2681  
RENCA, SANTIAGO, TEL: 226412488

# HOJA SEGURIDAD PRODUCTO: DESENGRASANTE MECÁNICO

## 1.- IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: DESENGRASANTE MECÁNICO

Nombre de la empresa: CODETQUIM

Dirección: Anibal Zañartu 2681 comuna de Renca

Teléfono: (562) 226412488

## 2.- COMPOSICIÓN

|                    | CAS          | % p/P |
|--------------------|--------------|-------|
| Butil glicol       | 111 – 76 – 2 | < 10% |
| Etanol             | 64-17-5      | < 10% |
| Hidróxido de sodio | 1310-72-2    | < 10% |

## 3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación NFPA



**U.N.: N/A:** Producto líquido que no presenta peligro alguno en condiciones normales de uso.

**Ojos:** Contacto puede causar enrojecimiento e irritación. Contacto recurrente puede causar quemaduras químicas, daños permanentes o ceguera.

**Piel:** Contacto recurrente puede causar irritación o dermatitis.

**Inhalación:** No tóxico. La inhalación de vapores puede causar irritación de las mucosas.

**Ingestión:** Irritante primario del tracto gastrointestinal.

## 4.- MEDIDAS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:**

Trasladar inmediatamente a la persona a un sitio con muy buena ventilación y aire fresco.

**Ingestión:** Lavar la boca inmediatamente con abundante agua fría, dar a beber grandes cantidades de agua. NO PROVOCAR EL VÓMITO. NUNCA suministrar nada de beber si la persona está inconsciente o desmayada.

**Piel:** Lavar inmediatamente la parte afectada con abundante agua fría durante 15 minutos. Retirar la ropa y zapatos contaminados y lavarlos muy bien, antes de ser usados Nuevamente

**Ojos:** Enjuagar inmediatamente con agua fría durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados para un correcto y perfecto enjuague de los ojos. Si la persona utiliza lentes de contacto, retirarlos y continuar como se indicó anteriormente.

## 5.- MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

**Medios de Extinción:** CO<sub>2</sub>, extintores de polvo, espuma o chorros de agua. Procedimientos normales de extinción de incendios pueden ser usados.

**Equipo de Protección:** Utilizar equipos de protección tradicionales para extinguir incendios.

**Procedimiento y Precauciones :** Aunque el producto no es comburente, usar agua para mantener los envases fríos.

**Productos Nocivos de la Combustión:** El producto no es combustible.

## 6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Protección Personal:** Utilizar el equipo de protección adecuado

**Precauciones Ambientales:** No permitir que el producto entre en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto abundantemente.

**Métodos de Tratamiento:** Recoger con material absorbente de líquidos (arena seca, tierra, diatomáceas). Disponer los residuos en un terreno de rellenos sanitarios.

## 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Procedimientos de Manejo:**

Puede ser almacenado en envases de PVC, PEAD, PET. Utilizar las normas establecidas para manejo de productos químicos. Ver secciones 3 y 8.

**Procedimientos de Almacenamiento:**

Manténgase en lugar fresco, seco y ventilado. Mantener el envase bien tapado y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

## 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN – PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición:

|                    | CAS          | % p/P |
|--------------------|--------------|-------|
| Butil glicol       | 111 – 76 – 2 | < 10% |
| Etanol             | 64-17-5      | < 10% |
| Hidróxido de sodio | 1310-72-2    | < 10% |

**Controles de Exposición:**

**Ventilación:** Condiciones normales del sitio de uso.

**Protección Respiratoria:** Recomendable utilizar careta.

**Protección de la Piel:** Usar vestimenta protectora impermeable, incluyendo botas y guantes de PVC.

**Protección de los Ojos:** Recomendable utilizar monogafas.

**Otras Precauciones:** Ninguna.

## 9.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

APARIENCIA: Líquido

COLOR: Rosado fosforescente

OLOR: Sin olor

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 0,99 – 1,01

PH: 11 +/- 1

SOLUBILIDAD EN AGUA: 100%

FORMACIÓN DE ESPUMA: Baja

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de manipulación.

**Condiciones a Evitar:** No se conoce ninguna.

**Materiales a Evitar:** No se conoce ninguno.

**Productos Peligrosos de la Descomposición:** No se conoce ninguno.

**Información Complementaria:** Ninguna.

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**LD 50 Oral Ratas:** Información No Disponible.

**Ratas LC 50 Inhalación:** Información No Disponible.

**LD 50 Intradérmicas Conejos:** Información No Disponible.

**LD 50 Irritación Piel Conejos:** Información No Disponible.

**Información Toxicológica Adicional:** El producto no se considera cancerígeno.

## 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Datos Generales:

Puede ser tóxico para peces y plancton. Contaminante por alteración del pH. Biodegradabilidad del 55%.

**Contenido de Fósforo:** Este producto cumple con la Resolución 0427 del 2 de marzo de 2009 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por la cual se prohíbe la fabricación, distribución y comercialización de detergentes que contengan fósforo por encima de los límites máximos establecidos; esto es, 6.5% de fósforo equivalente a 15% de pentóxido de fósforo.

## 13.- CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

### Producto:

No se debe eliminar junto con el desecho doméstico. El producto sin diluir no debe llegar a drenajes o a las aguas residuales. Consultar reglamentaciones con la Corporación Autónoma Regional de la localidad.

### Envase:

Consultar reglamentaciones locales vigentes respecto a la disposición apropiada de estos recipientes vacíos.

## 14.- INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Proteger el producto de cualquier punto de ignición. Identificar plenamente los envases, depósitos o cualquier elemento de almacenamiento o transporte.

Clase: N. A.

Número UN: N. A.

Grupo Embalaje: N. A.

## 15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Clasificación según EC:**

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo a las actuales directrices de la EC, como no peligroso.

| <b>Categoría</b> | <b>Rubro</b>  | <b>Frase</b> |
|------------------|---|--------------|
| Frases R         | 21 Nocivo por ingestión   |              |
|                  | 36 Irrita los ojos.   |              |
| Frases S         | 2 Mantener fuera del alcance de los niños.  |              |
|                  | 3/7 Conservar el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.   |              |
|                  | 28 En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.                                      |              |
|                  | 26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.                  |              |
|                  | 36/37/39 Llevar ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos.                                     |              |
|                  | 45 En caso de accidente o malestar, consultar con un médico de inmediato (mostrar la etiqueta donde sea posible). |              |

**16.- INFORMACIÓN ADICIONAL**

Las Hojas de Datos de Seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene industrial y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores.