

# NEUTROL



FICHA DE SEGURIDAD

Bodega C, Parque Industrial Malhería, Km 14 vía al Magdalena  
Cel. 313 745 4053 - [cleanco2@gmail.com](mailto:cleanco2@gmail.com) - Manizales, Caldas, Colombia - NIT 10.256.371-3

## 1. Identificación producto y compañía

**Nombre:** NEUTROL jabón líquido INDUSTRIAL **Composición**

**química:** Preparación jabonosa líquida.

tensoactivo biodegradable (ácido sulfónico lineal), hidróxido de sodio y agua desionizada.

**Fecha de revisión:** julio 3 de 2011.

**Descripción del producto:** Líquido color ámbar viscoso **Celular:** 313 745 4053.

## 2. Ingredientes

- Ácido sulfónico lineal.
- Hidróxido de sodio.
- Agua desionizada.

## 3. Riesgos

**Clasificación de la UE:** Preparado no clasificado como peligroso.

**Ingestión:** No se considera tóxico por ingestión.

**Contacto con la piel:** No se considera irritante. El contacto prolongado o repetido con la piel, puede causar resequedad con riesgo de dermatitis (piel enrojecida y cuarteada). Los síntomas generalmente mejoran cuando finaliza la exposición. No se espera que la absorción por la piel sea una vía importante de exposición excesiva para ninguno de los componentes de este producto.

**Contacto con los ojos:** No se considera irritante, pero puede causar una leve conjuntivitis (enrojecimiento), prurito o lagrimeo excesivo.

**Inhalación:** No se considera que forme vapores peligrosos con su uso normal.

**Riesgos adicionales:** Al igual que otros detergentes enzimáticos, la sustancia puede causar una reacción alérgica por contacto repetido.

## 4. Primeros auxilios

**Ingestión:** No se considera tóxico por ingestión. No puede inducirse el vómito. Enjuáguese la boca inmediatamente con agua, beba abundante agua. Si existen signos de malestar, consulte un médico.

**Piel:** No se considera peligroso por contacto con la piel. En caso de contacto accidental, lávese la zona afectada con agua, retírese cualquier prenda contaminada. Si persisten signos de irritación o malestar, consulte a un médico.

**Ojos:** Efectúe inmediatamente un lavado ocular con agua abundante y continúe este tratamiento durante al menos 15 minutos. Si los signos de malestar persisten, consulte un médico.

**Inhalación:** Si existen signos de malestar, retire a la persona afectada de la zona de exposición y llévela al aire libre.

**Atención médica:** Este material no es tóxico. Los riesgos principales se deben a su ligero efecto irritativo en la piel y en los ojos. Las membranas mucosas son las zonas más sensibles que pueden verse afectadas. El tratamiento debe ser sintomático y basarse en la reducción de la concentración del producto en las zonas.

## 5. Control de incendios

**Medios de extinción adecuados:**

**Pequeños incendios:** Polvo seco, CO<sub>2</sub> o nebulización de agua.

**Grandes incendios:** Nebulizaciones de agua o niebla. Seleccione los medios de extinción apropiados para la zona circundante.

**Procedimientos especiales antiincendios:** Cuando se calienta hasta su descomposición, pueden formarse óxidos sulfurosos y otros gases tóxicos, entre ellos dióxido de carbono. La combustión incompleta en un ambiente faltó de oxígeno, puede producir ácido sulfídrico y monóxido de carbono.

## 6. Control de derramamientos

**Protección personal:** Use guantes y protección ocular apropiada. Aumente la ventilación. Aíslese de la zona de riesgo.

**Precauciones medioambientales:** El producto puede ser vertido al desagüe de la red de alcantarillado, a las aguas superficiales y a las aguas subterráneas; la base de detergente no se considera tóxica para organismos acuáticos.

**Métodos de limpieza:** El material vertido debe ser absorbido por un material adecuado (por ejemplo aserrín, arena, etc.) recogerse e introducirse en un recipiente adecuado con una pala. Después de recogerlo, lave la zona del vertido con agua, evitando la contaminación de las aguas superficiales. Los vertidos pequeños (menos de un litro), pueden lavarse y verterse al desagüe de la red normal de alcantarillado. Informe a las autoridades locales de cualquier vertido accidental importante al alcantarillado o a un cauce de agua natural.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Se recomienda el uso de guantes de goma y protección ocular para manipular el producto a granel. Evite el contacto con los ojos.

**Almacenamiento:** Se aconseja almacenar el producto en el recipiente original en un lugar seguro, en las condiciones indicadas en la etiqueta. Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no esté siendo utilizado. Inspeccione todos los recipientes antes de su almacenamiento para asegurarse de que están adecuadamente etiquetados y que no estén dañados.

## 8. Control de la exposición / Protección personal

**Límites de exposición:** Desconocidos, el producto no se considera tóxico.

**Controles técnicos:** No aplicable. Ver manipulación.

**Protección personal:** Manipule conforme con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Líquido transparente de color ámbar.

**Olor:** Ninguno.

**Punto de congelación:** 0°C

**Punto de inflamación:** No inflamable

**Punto de ebullición:** 100°C

**Densidad relativa:** 1,03 a 20°C

**Propiedades explosivas:** No explosivo.

**Solubilidad:** Líquido completamente soluble en agua.

**Oxidación:** No se considera oxidante según la directiva relativa al transporte de mercancías peligrosas.

**Coefficiente de partición:** No aplicable.

**pH:** Entre 8-9.

**Precisión de vapor:** Igual que el agua.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Enzima considerada inestable cuando se calienta por encima de 50 °C.

**Condiciones a evitar:** Temperaturas elevadas.

**Materiales que debería evitarse:** Ácidos fuertes, bases, agentes, reductores, materiales oxidantes.

**Materiales peligrosos resultantes de la descomposición:** Ningún producto conocido peligroso resultante de la descomposición.

**Polimeración peligrosa:** No ocurrirá.

## 11. Información toxicológica

**Contacto de la piel y de los ojos:** Irritante leve de los ojos, pero sin clasificar.

**Ingestión:** DL50 por vía oral en la rata para todos los ingredientes 200 mg/kg. No se han declarado otros efectos adversos a largo plazo de los componentes.

**Inhalación:** La solución no se considera tóxica ni de ningún riesgo para la salud.

**Toxicidad por acumulación:** Los componentes no se consideran posibles agentes mutagénicos tóxicos, para la reproducción o cancerígenos.

## 12. Información ecológica

**Biodegradabilidad:** Los tensoactivos contenidos en el producto se consideran biodegradables.

**Toxicidad para los peces:** No existen datos, pero la clase de componentes tensoactivos presentes, no se consideran tóxicos para los organismos acuáticos.

**Inhibición de bacterias:** No existen datos.

## 13. Consideraciones sobre el desecho

Se recomienda desechar el producto a granel por incineración.

Es posible que la normativa local permita el vertido de pequeñas cantidades (menos de un litro) al desagüe de la red de alcantarilla do. Los recipientes pequeños (menos de cinco litros) pueden lavarse con agua y tratarse como residuos domésticos normales.

## 14. Información sobre el transporte

**Carretera / mar:** No se clasifica como peligroso para su transporte.

**Aéreo:** No se clasifica como peligroso para su transporte.

## 15. Información reglamentaria

Según la directiva de sustancias peligrosas (67/544/CEE) y las enmiendas posteriores a ésta, consideran que el producto no es peligroso. **Frases de seguridad:**

S24/25 y S61

**824/25:** Evite el contacto con los ojos y con la piel.

**S61:** Evite su liberación al medio ambiente. Obtenga instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

## 16. Información adicional

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad de los materiales es correcta, hasta donde alcanza nuestro conocimiento a la fecha de hoy. Está prevista para ser utilizada como una guía para la manipulación, almacenamiento y utilización del producto, sin riesgos en aplicaciones industriales conocidas, pero no constituye una especificación, ni una garantía de propiedades implícitas por ninguna pérdida o daño derivado de su utilización.

R37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R42: Posibilidad de sensibilización por inhalación.