

HOJA DE SEGURIDAD

DESENGRASANTE INDUSTRIAL

Sección 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificación de producto: Desengrasante líquido multiusos.

1.1 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso: Desengrasante líquido multiusos para eliminar mugre y grasa que se adhiere a las superficies de la cocina, Producto biodegradable. Desengrasante multiusos utilizado en la industria de procesamiento de alimentos, así como restaurantes, comedores industriales y hoteles.

Restricciones: Todo aquel uso no especificado en esta hoja de seguridad, color rojo vino.

Sección 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla química:

Sensibilización. Categoría 1. Provoca sensibilidad cutánea.

H290: Puede ser corrosivo para algunos metales.

H301: Toxicidad oral aguda, categoría 3. Tóxico en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea, categoría 2, corrosión cutánea.

H320: Provoca irritación ocular, categoría 2B, lesiones oculares graves.

H334: Sensibilización respiratoria, categoría 1. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Palabras de advertencia:
Peligro



2.3 Indicaciones de Peligro

H301: Toxicidad aguda oral, categoría 3. Tóxico en caso de ingestión.

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Toxicidad aguda por ingestión categoría 5.

H312: Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4. Nocivo en contacto con la piel.

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Categoría 2.

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319: Provoca irritación ocular.

H332. Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4.



H334: Sensibilización respiratoria, categoría 1. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
H335: Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias. Puede irritar las vías respiratorias

2.4 Consejos de prudencia:

P101: Si necesita consultar a un médico, disponer de etiqueta de producto y especificaciones.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P103: Consultar instrucciones o manual de uso del producto.
P234: Conservar únicamente en el recipiente original.
P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

2.5 Consejos de intervención:

P301: En caso de ingestión: P313+P330+P331. Consultar al médico. Enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P302: En caso de contacto con la piel y subsecuente irritación: P313+P353, consultar al médico, enjuagar la piel con agua.
P304: En caso de inhalación: P313+P340. Consultar al médico, transportar a la persona al aire libre y mantener en posición que facilite la respiración.

2.6 Almacenamiento:

P402: Almacenar en un lugar seco.
P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.
P404: Almacenar en un recipiente cerrado.
P411: Almacenar a temperaturas no superiores a 28 ° C/ 82.4 °F.

2.7 Eliminación:

P501: Eliminar el contenido como un residuo químico.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla química: Este producto no es una mezcla:

COMPONENTES	NO. CAS	NO. ONU	% EN PESO	CLASIFICACIÓN
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	231-668-3	10-18	H226
HIDRÓXIDO DE SODIO	1310-73-2	18123-SOLIDO	1-5	H315 H301
TENSO ACTIVO	9004-82-4	N/A	20-40	H317 H313

Sección 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación: Si tiene dificultades para respirar, salga a un ambiente ventilado y descanse en una postura que le permita respirar cómodamente. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. En casos graves como problemas respiratorios, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica.

Contacto con la piel: Si el producto produce irritación enjuagar con abundante agua, de continuar las complicaciones acudir al médico. Si el producto entra en contacto con la ropa, se recomienda cambiar las prendas afectadas.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 5 minutos. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión: Ingiera grandes cantidades de agua. No inducir al vómito. Conseguir atención médica. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones.

Información general: Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

4.2 Principales síntomas, efectos agudos y retardados.

Ingestión: Puede provocar leves síntomas de dolor de cabeza y mareos.

Contacto con la piel: Irritación ocular.

Contacto con los ojos: Provoca ardor ocular.

Inhalación: Dificultad para respirar.

Sección 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido, emplear preferentemente extintores de polvo (ABC), de acuerdo con el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivado de la sustancia química o la mezcla: Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil).

5.4 Productos de la combustión:
Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrógeno.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de fuga o derrame accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Usar guantes de látex para evitar el contacto directo con la piel. En caso de ser necesario, lentes de seguridad y vestimenta adecuada para utilizar el producto.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente estables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
Consejos sobre la manera de contener un vertido, limpiar con materiales absorbentes (franelas, microfibras, telas de algodón).

Sección 7. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Manipular y almacenar en recipiente de plástico PET con tapa y sello para la presentación de 1 L o en Porrón de Polipropileno para las presentaciones de 5, 10 y 20 L. Siguiendo esta recomendación no se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad: Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3 Consejos sobre higiene ocupacional general: Manténgase separado de alimentos y bebidas. No mezclar con otros productos sin el consejo del fabricante. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control: Sustancia reactiva Hidróxido de Sodio.

COMPONENTES	NO. CAS	VLA/EC
HIDRÓXIDO DE SODIO	1310-73-2	8 mg/m3
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	N/D
TENSO ACTIVO	9004-82-4	N/D

8.2 Controles de exposición:

Equipo de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene: Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo, usar ventilación adecuada en el área de trabajo.

Protección respiratoria: No es necesario.

Protección para manos: Guantes de látex o cualquier material impermeable.

Protección de ojos y la cara: De ser necesario, utilizar lentes de seguridad y carilla de protección.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Estado físico:	Líquido cristalino.
Color:	Rosa
Olor:	Característico
Potencial de hidrógeno:	12-14
Solubilidad:	100 % en agua
Densidad:	0.9414 -1,173 g/ml

Sección 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No presenta reacciones peligrosas si es manipulado y almacenado correctamente.

10.2 Estabilidad química: Estable a condiciones normales de temperatura, presión y almacenaje correcto.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Sin reacciones peligrosas, siempre y cuando no se mezcle con otras sustancias.

10.4 Materiales incompatibles: Hipoclorito de Sodio, Peróxido de Hidrógeno.

10.5 Productos de descomposición peligrosa: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono.

Sección 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre vías probables de ingreso: Ingestión, inhalación, contacto con la piel y ojos.

11.2 Efectos y síntomas retardados, inmediatos y crónicos debido a la exposición a corto y largo plazo:

Contacto con la piel: Causa resequedad en las manos si se usa prolongadamente sin guantes de protección.

Contacto con los ojos: Provoca ardor y picazón en la zona ocular.

Ingestión: Causa sensación de vómito y malestar estomacal.

Inhalación: Puede causar tos y dificultad para respirar.

11.3 Medidas numéricas de toxicidad

DLS₅₀: 1Sin especificar CLS₅₀: Sin especificar.

11.4 Efectos interactivos: No aplica.

11.5 Información sobre la mezcla y sus componentes: Desengrasante líquido.

Sección 12. Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad:

Toxicidad acuática: Evitar la descarga del material concentrado a vías navegables, aguas subterráneas o a cualquier otro medio ambiental. Puede provocar leve coloración.

12.2 Persistencia y biodegradabilidad: Biodegradable.

12.3 Potencial de Bioacumulación: No determinado.

12.4 Movilidad en suelos: No existen datos relevantes

Sección 13. Información relativa a la disposición final.

13.1 Residuos de desechos:

Residuo peligroso

Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Se recomienda diluir los residuos en agua y desechar al drenaje, evitando siempre no mezclar con otras sustancias químicas.

13.2 Embalaje: Cumplir con el protocolo establecido para retorno y reciclaje de envases, si es necesario aplicar el tratamiento adecuado para su eliminación definitiva, este tratamiento puede ser por los siguientes procedimientos:

Reciclaje mecánico

Reciclaje químico

Reciclaje energético

Sección 14. Información sobre transporte.

14.1 Número de identificación internacional “ONU”: Sin especificar

14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas: Desengrasante líquido

14.3 Grupo de embalaje: Materias que presentan un menor grado de corrosividad.

14.4 Riesgos ambientales: Peligroso para el medio ambiente acuático.

14.5 Precauciones especiales para el usuario: Se deberán cumplir con todas las normas de transporte y almacenaje del producto.

14.6 Peligro para el transporte: 8 (materias peligrosas).



14.7 Grupo de embalaje: III Materia peligrosa.

14.8 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC: El producto puede transportarse en contenedores y cisternas. El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos de la normativa nacional de transporte terrestre.

Sección 15. Información reglamentaria.

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate.

15.2 Esta hoja de seguridad cumple con la normatividad legal de la NOM-018-STPS-2015.

15.3 Consejos de prudencia:

Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso. Evitar respirar polvos. Usar equipo de protección para los ojos/cara. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

Sección 16. Otra información.

16.1 Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Aderix, en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular

16.2 Referencias:

- NOM-018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad.
- Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL).
- Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID).
- Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973.

16.3 Abreviaturas, siglas y acrónimos

°C= Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional.

°F= Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés.

HDS= Hojas de datos de seguridad.

CO₂= Bióxido de carbono.

DL50= Dosis Letal media; dosis letal 50.

mg/m³= Miligramo por metro cúbico.

Número CAS= Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.

Número ONU= Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.

Ppm= Partes por millón. Relación volumen/volumen.

LE-PPT= Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.

VLE-CT= Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.

VLE-PPT= Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.