

## DESENGRASANTE - INDUSTRIAL

### SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto DESENGRASANTE INDUSTRIAL  
Código PIT-150

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Es un producto desarrollado para limpiar, desengrasar y remover cualquier tipo de suciedad depositada en superficies que no sean dañadas por el agua. Es usado principalmente en cocinas, hornos, pisos industriales, talleres, patios, garajes, etc.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Información del fabricante TEKNO LIDESMA SAS  
Km 2,5 Vía Bogotá Siberia, Parque Ind. Portos Sabana 80, Bod 131  
Cota, Colombia. Teléfono (571) 877 65 55. [info@teknolidesma.com](mailto:info@teknolidesma.com)

1.4. Teléfono para emergencia (571) 877 65 55 Lunes a Viernes de 07:00 a 16:00.

### SECCION 2. IDENTIFICACION DEL PELIGRO O PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 1  
Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 1  
Toxicidad aguda por ingestión: Categoría 4

#### 2.2. Elementos de etiqueta SGA, incluidos los consejos de prudencia

##### Pictograma



##### Palabra de advertencia

Atención

##### Indicaciones de Peligro

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
H318: Provoca Lesiones Oculares Graves  
H302: Nocivo en caso de ingestión

##### Consejos de prudencia

GENERALES: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la cara.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

## DESENGRASANTE - INDUSTRIAL

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Si se produce irritación de la piel, consultar a un médico.

### SECCION 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia No aplica  
3.2. Mezcla

COMPONENTE	CAS No.	CONCENTRACION (%P/P)
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	5,0 – 10,0
Etilenglicol Monobutil Eter	111-76-2	1,0 – 5,0
2-Aminoetanol	141-43-5	1,0 – 5,0

### SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar inmediatamente con un chorro suave pero abundante de agua por lo menos durante 15 minutos, separando los párpados con los dedos. No permitir que la víctima cierre los ojos. Quitar en su caso los lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**INGESTION:** Llamar inmediatamente a un médico. NO provocar el vómito. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantener la cabeza debajo de las caderas. Enjuagarse la boca con agua. Si la persona está consciente, dar de beber grandes cantidades de agua inmediatamente (precaución: nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente).

**CONTACTO CON LA PIEL:** Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación cutánea consultar a un médico.

**INHALACIÓN:** Trasladar inmediatamente a la persona a un sitio con muy buena ventilación y aire fresco. Dar respiración artificial si es necesario. Buscar atención médica inmediata.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Ver Sección 2.

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Ver Sección 4.1.

### SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

Polvo químico, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada, espuma o chorros de agua. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Procedimientos normales de extinción de incendios pueden ser usados.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligro al luchar contra incendio: monóxido de carbono, dióxido de carbono y vapores.

## DESENGRASANTE - INDUSTRIAL

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos de protección tradicionales para extinguir incendios.

## SECCION 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con el producto derramado, utilizando los elementos de protección personal apropiados. Aislar y ventilar el área contaminada.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener al margen de alcantarillados, superficie, aguas subterráneas y tierra. Los derrames de cantidades importantes en agua o suelo se deben reportar a las autoridades competentes.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Pequeñas Cantidades: diluir con abundante agua.

Grandes Cantidades: Recoger con material absorbente de líquidos (arena, tierra, diatomáceas). Disponga los residuos en un terreno de relleno sanitario.

Residuos: limpie la zona del vertimiento con abundante agua.

## SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

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

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluido cualesquiera incompatibilidades

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas.

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

#### Componentes con Valores Límites de Exposición en el Lugar de Trabajo

##### Ingredientes (Nombre Químico): Hidróxido de Sodio

# CAS	1310-73-2
LD50	>500 mg / Kg
Irritación (dermal)	500 mg / 24 h

##### Ingredientes (Nombre Químico): Etilenglicol Monobutil Eter

# CAS	111-76-2
VLA.ED	98 mg / m3
VLA.EC	245 mg / m3

## DESENGRASANTE - INDUSTRIAL

### 8.2. Controles de la exposición

#### Medidas de precaución

Utilice guantes protectores resistentes a sustancias químicas.

#### Protección respiratoria

No necesaria para el uso normal.

#### Protección de las manos

Evitar contacto. Utilice guantes protectores.

#### Protección de los ojos

Utilice gafas y mascarillas protectoras para todas las operaciones industriales.

#### Protección de la piel

Utilice overoles (delantal) y botas impermeables resistentes a sustancias químicas.

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Característico
Punto de fusión / Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	> 100°C
Inflamabilidad	El producto no es inflamable
Límites inferior y superior de explosión	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
pH	12,00 – 14,00
Viscosidad cinemática	No disponible
Solubilidad	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y/o densidad relativa	1,04 – 1,08 g / cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa	No disponible
Características de las partículas	No disponible

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No hay información aplicable disponible para la mezcla

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. Se inestabiliza en presencia de iones calcio, hierro y magnesio, radiación ultravioleta o altas temperaturas.

## DESENGRASANTE - INDUSTRIAL

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información aplicable disponible para la mezcla.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No mezcle con ninguna sustancia excepto agua. Evitar mezcla con productos ácidos y clorado, causan vapores tóxicos. Evite la luz solar directa y temperaturas y humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

Reacción exotérmica con ácidos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición: monóxido de carbono y dióxido de carbono. Descomposición Térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica / está prescrito.

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1.Toxicidad aguda

Corrosivo, puede causar lesione en la piel y ojos.

### 11.2.Corrosión / irritación cutánea

La exposición a niveles elevados de concentración puede causar quemaduras graves en la piel

### 11.3.Lesiones oculares graves/irritación ocular

Causa irritación severa. Contacto permanente puede causar quemaduras químicas, daños permanentes o ceguera.

### 11.4.Sensibilización respiratoria o cutánea

La exposición a niveles elevados de concentración puede causar irritación de las vías respiratorias, náuseas y vómito, sobre todo si calienta el producto.

### 11.5.Toxicidad por Ingestión:

Tras una ingestión oral reiterativa la sustancia puede causar lesiones en el hígado. En caso de administración oral repetida, la sustancia puede causar daño en los riñones.

### 11.6.Mutagenicidad en células germinales

Información no disponible para el producto.

### 11.7.Carcinogenicidad

Información no disponible para el producto.

### 11.8.Toxicidad para la reproducción

Información no disponible para el producto.

### 11.9.Toxicidad sistémica específica para órganos diana – exposición única

Información no disponible para el producto.

### 11.10.Toxicidad sistémica específica para órganos diana – exposiciones repetidas

Información no disponible para el producto.

## DESENGRASANTE - INDUSTRIAL

### 11.11. Otra información

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## SECCION 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

### 12.1. Ecotoxicidad

Tóxico para peces y organismos acuáticos. Al flotar impide la oxigenación de los cuerpos de agua.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

La sustancia flotará normalmente en el agua y sus componentes se evaporarán.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No existe evidencia disponible.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No existe evidencia disponible.

### 12.5. Otros efectos adversos

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente

## SECCION 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

### 13.1. Métodos de eliminación

El producto sin diluir no debe llegar a drenajes, aguas superficiales o subterráneas. Utilice la recuperación/reciclado cuando sea posible, de lo contrario el método recomendado de eliminación es la incineración. Si se realiza una correcta incineración, el material se descompone únicamente en dióxido de carbono y agua. Elimine observando las reglamentaciones locales vigentes.

## SECCION 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

No peligroso según normativas de transporte, sin embargo se recomienda seguir indicaciones Decreto 1079 de 2015.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Desengrasante

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No peligroso según normativas de transporte, sin embargo se recomienda seguir indicaciones Decreto 1079 de 2015.

### 14.4. Grupo de embalaje / envasado si se aplica

No peligroso según normativas de transporte, sin embargo se recomienda seguir indicaciones Decreto 1079 de 2015.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

## DESENGRASANTE - INDUSTRIAL

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información disponible

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable.

## SECCION 15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o la mezcla

Este documento fue escrito de conformidad con SGA v6. La clasificación de esta mezcla es conforme a SGA v8. Para informaciones de clasificación y etiquetas ver Sección 2.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Esta información no se encuentra disponible.

## SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

### Lista completa de los peligros y precauciones

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

H318: Provoca Lesiones Oculares Graves

H302: Nocivo en caso de ingestión

P101: Si se necesita consultar a un médico, tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta (plegadiza) antes del uso.

P262: Evitar contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264: Lavarse cuidadosamente la piel después de la manipulación.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad, esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Versión	Fecha	Modificaciones
2.0	20-07-2021	Se cambia formato de la FDS y se revisa, analiza y actualiza cada una de las 16 secciones de la FDS
3.0	13-03-2023	Se actualizan los logos de la compañía
4.0	24-07-2023	Se actualiza formato de presentación y logos de la compañía