

## GREACE-LAUNDRY

Edición: agosto 2022

Versión: 2.0

### **SECCIÓN 1: Identificación del producto**

#### **1.1 Identificación del producto**

**Nombre comercial:** GREACE-LAUNDRY

DESENGRASANTE PARA ROPA Y TEXTILES. IDEAL PARA LA REMOCIÓN DE MANCHAS DE ORIGEN ANIMAL, MINERAL, ORGANICO Y PROTEICO EN ROPA Y TEXTILES. FABRICADO PARA USO INDUSTRIAL, INSTITUCIONAL Y DOMESTICO.

#### **1.2 Instrucciones de Uso y Aplicación**

Exclusivo únicamente para uso profesional

Después de seleccionar la ropa manchada y cargar la maquina lavadora, agregar de 3 a 5 ml de producto puro por cada libra de capacidad de ropa de la maquina lavadora. Posteriormente, continuar con el lavado estándar. El producto puede dosificarse manualmente o por medio de un dosificador automático.

**Usos desaconsejados:** No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

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

ASERCLEAN SAS

##### **Detalles de contacto**

Dirección: Calle 76 # 108-34

PBX: 4824741- 3015233350

Bogotá – Colombia

E-mail: [ventas@aserclean.com.co](mailto:ventas@aserclean.com.co)

Visite nuestra página web: [www.aserclean.com.co](http://www.aserclean.com.co)

### **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente armonizado de la ONU sexta edición.



## GREACE-LAUNDRY

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO	CATEGORIA	SUBCATEGORIA
Irritación cutánea	1	1C
Lesiones oculares graves	2	2A
Toxicidad aguda	3	ORAL

## 2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: PELIGRO

## Indicaciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea

H320: Provoca irritación ocular

H301: Tóxico en caso de ingestión

## Consejos de prudencia:

P102: Manténgase lejos del alcance de los niños.

P103: Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

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

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula.

P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P308+P310: En caso de exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un médico.

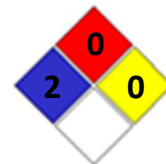
P402+P404: Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

## 2.3 Otros peligros

- En una solución líquida que al estar al estar en contacto con ácidos u oxidantes fuertes, libera vapores tóxicos y combustibles.
- La ingestión de pequeñas cantidades puede provocar dolor abdominal, náuseas, diarrea y vomito.

## 2.3.1 Rombo de materiales peligrosos según la NFPA 704

	SALUD	FUEGO	REACTIVIDAD	AVISO
0	Insignificante	No Inflamable	Estable	Oxidante OX
1	Ligera	> 93°C	Inestable al calentar	Ácido ACID
2	Moderada	< 93°C	Cambio Químico violento	Alcalino ALK
3	Alta	< 38°C	Por choque o calentamiento	Corrosivo COR
4	Muy Alta	< 23°C	Puede Explotar	No usar Agua W



## GREACE-LAUNDRY

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Mezclas**

Componente		Concentración (% v/v)	No. CAS	No. CE
Metasilicato de sodio	$Na_2SiO_3$	< 5	16949-65-8	241-022-2
Dipropilenglicol monometiléter	$C_7H_{16}O_3$	10-50	34590-94-8	252-104-2
Alcoholes etoxilados	$R_1[OR_2]_nOH$	10-40	N/A	N/A
Alcalinizantes y aditivos		<15		
Agua		≈ 20-50		

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

EXPOSICIÓN	SÍNTOMAS AGUDOS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
PIEL	Dolor, puede producir irritación y quemaduras leves.	Uso de guantes y ropa de trabajo apropiada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quitar prendas contaminadas y lavarlas.</li> <li>Lavar área expuesta, si es posible, con abundante agua durante 15 minutos.</li> <li>Consultar al médico</li> </ul>
OJOS	Dolor, puede producir irritación y quemaduras leves.	Gafas de seguridad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lavar con abundante agua durante 15 minutos, procurando que el agua llegue bajo los párpados.</li> <li>(Quitar lentes de contacto si es posible).</li> <li>Brindar atención médica.</li> </ul>
INGESTIÓN	Moderadamente tóxico. Puede causar náuseas, molestias abdominales, vómito y diarrea.	No comer, ni beber, ni fumar durante las jornadas de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dar un vaso de agua.</li> <li>No inducir al vomito.</li> <li>Proporcionar atención médica inmediata.</li> </ul>
INHALACIÓN	Nauseas	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consultar a un medico en caso de malestar.</li> </ul>



**GREACE-LAUNDRY****4.2 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

**SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendio****5.1 Medios de extinción**

TIPO DE RIESGO	PELIGRO ESPECIFICO	PREVENCIÓN	MEDIOS DE EXTINCIÓN
<b>INCENDIO</b>	Ninguno en condiciones normales.	N/A	En caso de Incendio, utilizar polvos, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSIÓN</b>	Ninguno en condiciones normales.	N/A	N/A

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**

Vapores tóxicos pueden ser producidos en incendios, incluyendo óxidos de nitrógeno y dióxido de carbono. Puede haber liberación de amoníaco que en ciertas concentraciones puede formar mezclas explosivas.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Se recomienda el uso de indumentaria, guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Usar agente neutralizante. Absorber con arena seca o material inerte similar. Lavar el área afectada con agua.

**6.4 Método de eliminación de desechos**

Disponer del residuo según legislación local.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Utilizar envases plásticos, rótulo con nombre y contenido neto. Este producto requiere una etiqueta de tipo «SUSTANCIA TÓXICA». Pertenece a la clase de peligro 6.1.

**Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos y bebidas. No mezclar con otros productos ni regresar excedentes al envase original, ya que se corre el riesgo de contaminación y cambios físico-químicos no deseados. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar elementos de protección individual obligatorios. Evitar contacto con piel y ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación.



## GREACE-LAUNDRY

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar en lugar seco, fresco y libre de olores extraños. No almacenar cerca de ácidos o agentes oxidantes fuertes. Mantener separado de alimentos y niños. Evitar contacto con fuentes de calor y de ignición.

**7.3 Usos específicos finales**

Utilizar el equipo de protección recomendado en el punto 8.2.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Límites de exposición profesional**

Límites de exposición		OSHA PEL	ACGIH
Metasilicato de sodio	$Na_2SiO_3$	10 $mg/m^3$ (TWA)	No disponible
Dipropilenglicol monometiléter	$C_7H_{16}O_3$	600 $mg/m^3$ (TWA)	600 $mg/m^3$ (TWA)

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos adecuados:**

Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección. Cuando sea posible: usar en sistema automático/cerrado y contenedor abierto con tapa.

Utilizar herramientas de protección personal para la manipulación manual del producto.

**Controles organizacionales adecuados:** Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

**Equipo de protección personal:** No se requiere controles especiales

**Respiratoria:** Se aconseja mascarilla o tapabocas, eficiencia mínima 95% (N-95).

**Manos:** Se aconsejan guantes de trabajo, (nitrilo).



**Ocular:** Se aconsejan Gafas de protección.

**Corporal:** Se aconseja ropa de trabajo habitual preferiblemente antifluido.

**Controles de exposición medioambiental:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas del producto**

ESPECIFICACIONES DE CALIDAD	INTERVALO
pH (20°C)	8.5
Densidad (20°C, g/ml):	1.02 - 1.03
Estado físico:	Solución líquida
Color:	Naranja pálido
Olor:	Cítrico
Punto de inflamación:	No inflamable



## GREACE-LAUNDRY

Solubilidad en agua (20°C)	Total
Punto de congelación (°C)	0
Presión de vapor:	No disponible
Punto de ebullición (°C):	No disponible

**10.1 Reactividad**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No permitir temperaturas superiores a 60°C.

**10.5 Materiales incompatibles**

Incompatible con ácidos y agentes oxidantes fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Las temperaturas superiores a 60°C, produce hidrogeno y gases de carbono.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Ingestión:** Tóxico por ingestión

Toxicidad aguda		Parámetro	Base	Dosis	Escala (Hodge y Sterner)
Metasilicato de sodio	$Na_2SiO_3$	LD50	Rata	1153 $mg/kg$	Ligeramente tóxico
Dipropilenglicol monometiléter	$C_7H_{16}O_3$	LD50	Rata	5180 $mg/kg$	Ligeramente tóxico

**Piel:** Irritación fuerte-moderada

Toxicidad aguda	Parámetro	Base	Dosis	Escala (Hodge y Sterner)
Alcoholes etoxilados	LD50	Rata	645 mg/kg	Ligeramente tóxico

**Ojos e inhalación:** Irritación fuerte-moderada

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Ecotoxicidad**

**Recomendaciones generales:** No verter el producto sin diluir por el desagüe.



## GREACE-LAUNDRY

Toxicidad acuática		Parámetro	Base	Dosis
Metasilicato de sodio	$Na_2SiO_3$	EC50-96 h	Lepomis macrochirus	41 $mg/l$
Dipropilenglicol monometiléter	$C_7H_{16}O_3$	LC50 -96 h	Poecilia reticulata	1000 $mg/kg$

**12.2 Biodegradación**

Si el producto es usado pertinentemente no causara efectos adversos en el medio ambiente. Producto fabricado con materias primas biodegradables. Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

**12.3 Otros efectos adversos**

No se conocen otros efectos adversos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de desechos de residuos / producto no utilizado:**

El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje.

**Agentes de limpieza adecuados:**

Agua, si es necesario con agente limpiador.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

Este producto NO requiere etiqueta bajo la reglamentación del modelo de las Naciones Unidas para su transporte en el territorio nacional debido a que no genera peligro alguno en lo referente a esta sección.

**14.1. Numero UN:**

No Aplica

**14.2. Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas:**

No Aplica

**14.3. Clase(s) relativa del transporte:**

No Aplica

**14.4. Grupo de Embalaje:**

No Aplica

**14.5. Riesgos Ambientales:**

No disponible

**14.6. Precauciones especiales para el Usuario:**

La ingestión de pequeñas cantidades puede provocar dolor abdominal, náuseas, diarrea y vomito.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de Marpol 73/78 y del Código IBC:**

No Aplica

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación regional y nacional.**

Resolución 0631 del 2015 por el cual se establecen parámetros y los valores máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de agua superficiales y a los sistemas de alcantarillado.

**15.2 Regulaciones Especiales**

**GREACE-LAUNDRY**

La norma de la OSHA (29 CFR 1910.1200) requiere que la información se suministre a los empleados de acuerdo con los riesgos de los productos químicos por medio de un programa de comunicación de riesgos incluyendo rotulado, hojas de seguridad, entrenamiento y acceso a los registros escritos. Se requiere que usted como es su obligación legal, haga que toda la información en esta hoja de seguridad esté disponible a sus empleados.

**SECCIÓN 16: Otra información**

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal. La información de esta ficha de datos de seguridad únicamente se refiere a este producto, la cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

**16.1 Información adicional**

Para información adicional puede comunicarse con:

**ASERCLEAN SAS**

Dirección: Calle 76 # 108-34

PBX: 4824741- 3015233350

Bogotá – Colombia

E-mail: [ventas@aserclean.com.co](mailto:ventas@aserclean.com.co)

Página web: [www.aserclean.com.co](http://www.aserclean.com.co)

NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA

NSOH10264-21CO

