FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

DESENGRASANTE CONCENTRADO ALCALINO BIODEGRADABLE
GREASANT

SECCIÓN 1 – PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

Nombre Del Producto: GREASANT
Nombre Comercial Y Sinónimos: GREASANT
Familia Química: Detergente alcalino concentrado
Nombre De La Compañía: PROINAS – PRODUCTOS INDUSTRIALES Y ASESORIAS
Dirección: Cra. 3 No. 1- 49 Of. 26 chimita-Girón
Teléfono de emergencia: +57 (7) 6762220 - +57 316765162
Web: www.proinas.com
E-mail: Ventas@proinas.com
Aplicación: Limpiador y desengrasante alcalino industrial soluble en agua fria o caliente. Diluye todo tipo de grasas y suciedades adheridas. Diseñado para reemplazar los peligrosos, costosos e inflamables disolventes derivados del petróleo, sin ningún riesgo para la salud ni el medio ambiente.

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Codificación Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:
Categoría: 3A para irritación cutánea.
Categoría: 2B para irritación ocular

Pictograma: Sin pictograma

Palabra de advertencia: Atención

Frases de peligro (Frases H):
H316- Provoca una leve irritación cutánea.
H320- Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia (Frases P):
P264-- Lavarse las manos concienzudamente tras manipulación.
P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar con el médico.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Material	CAS Nº	TLV (Unid)	Composición (%)
Metasilicato de sodio	6834-92-0	2 mg/m^3	4 - 5
Butil glicol	111-76-2	25 mg/m^3	4 – 5
Alcohol polietoxilado	9016-45-9	N/E	4 – 5
Excipientes	N/A	N/E	88.0 - 85

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lave con abundante agua durante 15 minutos, remueva cualquier tipo de lente de contacto y lave toda la superficie ocular. Busque atención médica inmediata.
Contacto con la piel: Lave el área afectada con abundante agua. Busque atención médica si presenta enrojecimiento o irritación de la piel.
Ingestión: Suministre 3 o 4 vasos de agua o jugos cítricos y no induzca al vómito. Busque atención médica inmediata.
Inhalación: Retire al paciente hasta un área ventilada. Busque atención médica inmediata.
Nota al médico: Metasilicato de sodio: lavado gástrico es indicado.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Clasificación de inflamabilidad: No inflamable
Método de extinción: N/A
Procedimientos especiales de extinción: Los bomberos deben utilizar aparatos de respiración autocontenida. Los medios de extinción deben ser escogidos basados en la naturaleza del fuego.
Riesgos inusuales de incendio y explosión: N/A

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

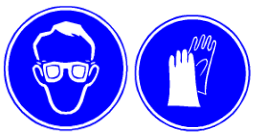
Pasos a seguir en caso de derrame: Contenga el derrame en una zona reducida. Recoja la mayor cantidad posible de material con un absorbente inerte (arena, aserrín, arcilla, etc) y disponga en un envase adecuado y rotulado. Lave la superficie con gran cantidad de agua.
Método de disposición de los residuos: Coloque los residuos en recipientes debidamente identificados para su posterior eliminación. Revise las disposiciones legales locales sobre disposiciones de residuos.

SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones durante manejo y almacenamiento: Almacene bajo cubierta y a temperaturas entre 10ºC y 40ºC. Almacenar siempre el material en su envase original y alejado de materiales ácidos fuertes. Mantener el envase cerrado firmemente cuando no lo utilice.
Otras precauciones: Mantenga fuera del alcance de los niños. Lea la etiqueta antes de usar el producto.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Limites de exposición: No establecido para la mezcla.
Protección respiratoria: Ninguna, a no ser que el trabajo implique un uso a aplicación prolongada o en recintos cerrados.
Ventilación: El uso típico de este producto no requiere ventilación especial.
Guantes: Guantes de caucho, elastómeros, PVC.
Protección de los ojos: Anteojos químicos si el método de aplicación presenta riesgo de contacto con los ojos.
Otros equipos de protección: No requiere.



Elementos de Protección Personal
De la UE Directiva del Consejo
92/58/CEE de 24 de junio de 1992

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido translúcido
Color	Verde
Olor	Ligero a butil
pH 100%	11.5 – 12.5
Presión de vapor (mmHg)	18.0
Densidad de vapor (Aire=1)	0.60
Gravedad específica (H_2O=1)	1.040 – 1.060
Punto de ebullición (ºC)	98.9
Solubilidad en agua	Completa
Velocidad de evaporación (AcBu=1)	0.10
Viscosidad	Ninguna

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable
Condiciones a evitar: Ninguna
Incompatibilidad con otros materiales: Compuestos ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono.
Polimerización peligrosa: No ocurre

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad: No establecida para la mezcla.
Dosis Letal Por Componentes:
Metasilicato de sodio
Piel Humanos: 250 mg/24 H 2.
Oral Cerdos LDLo 250 mg/kg 2.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad: Mayor a 90% según NTC 4229

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

De acuerdo al tipo de envase (polietileno de alta y baja densidad) es necesario reciclar este empaque con el fin de ser utilizado para fabricación de subproductos del plástico, como son bolsas de basura, amarres como abrazaderas, pelotas y otros productos.
En ningún caso se debe incinerar este material, ya que genera toxinas que contaminan el medio ambiente, y es dañino para la salud en general.
Clasificación de residuos
En el CER (*Catálogo Europeo de Residuos*) el código correspondiente es: 070601 Líquidos de limpieza y licores madre acuosos
En la CIIU (*Clasificación Industrial Internacional Uniforme*) es: 2424 Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y; perfumes y preparados de tocador.
Disposición de residuos: Bajo esta calificación el CER recomienda la neutralización.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clasificación de transporte de materiales peligrosos (TDG): No hay requerimientos especiales de transporte
Numero de identificación según Naciones Unidas: No registra
Normatividad transporte aéreo (IATA/ICAO): No aplica
Normatividad transporte marítimo (IMO): No aplica

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Decreto Nº 1609 del 31 de Julio de 2002 del Ministerio de Transporte. Por la cual se reglamenta el manejo y transporte automotor de mercancías peligrosas por carretera.
2. Ley 1252 de 2008. "Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones"

3. Ley 55 de 1993, regula el uso de sustancias químicas en puestos de trabajo
4. NTC 4435 Preparación. Hojas de seguridad para materiales.
5. NTC 1692 Rotulado y etiquetado de los embalajes y envases de las mercancías peligrosas.
6. Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado.
7. NFPA 704 Sistema Estándar para la Identificación de Respuesta frente a los riesgos de emergencia en materiales.

SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida aquí está basada en datos aproximados de la actual formulación.
PROINAS, no asume responsabilidad para daños personal o a propiedades y equipos a causa de su uso, almacenamiento o disposición de una manera diferente a la recomendada en la etiqueta. El usuario asume todos los riesgos asociados con el uso no recomendado, almacenamiento o disposición del producto.