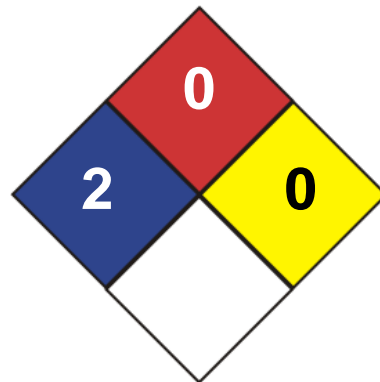




Remograss



EPP "G"

CRETIB: C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Remograss

Desengrasante base agua.

SECCION I.

DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA.

Fecha de elaboración: 9-06-2000

Fecha de actualización : 12-02-18

Productos ZEUS de México. S.A de C.V.
Laboratorio de Investigación y Desarrollo.
Av. Restauradores Ote. 1001 Int. 6
Col. Los Arcos. C.P. 37490.
León Gto. México.
Tel: 01 800 7166 28 6

SECCION II.

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA.

Nombre Químico	Nombre Comercial	Familia Química	Sinónimos
Metasilicato de Sodio	Metasilicato de Sodio	ND	Metasilicato de Sodio
2-Butoxi 1-etanol	Butil Cellosolve	Glicoésteres	Butil Cellosolve
Monopropilenglicol	Propilenglicol	ND	Propilenglicol

REMOGRASS

SECCION III. IDENTIFICACION DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS

Nombre Químico	No. de CAS	No. ONU	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS	S	I	R	E	% W
Metasilicato de Sodio	10213-79-3	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	3	0	0	ND.	5 + - 10%
2-Butoxi 1-etanol	111-76-2	2369	ND.	ND.	ND.	700 ppm	1	2	0	ND.	5 + - 10%
Monopropilen glicol	5755-6	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	0	1	0	ND.	5 + -10%
Agua	7732-18-5	NA.	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	50 + - 70%

INDICACIÓN DE PELIGRO (FREASES H)

PICTOGRAMAS



Peligro a la salud



Peligro al medio ambiente

H301 – Tóxico en caso de ingestión

H317 – Puede provocar reacción alérgica en la piel

H319- Provoca irritación ocular grave

H411 – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

REMOGRASS

SECCION IV. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS.

1. Temperatura de ebullición.	>100
2. Temperatura de fusión.	N.D.
3. Temperatura de inflamación.	585 mm Hg copa cerrada (°C)
4. Temperatura de auto ignición.	ND.
5. Densidad relativa.	1.040-1.055
6. Densidad de vapor.	ND.
7. Peso molecular.	ND
8. p.H	12-14
9. Estado físico.	Líquido
9.1 Color.	Azul rey
9.2 Olor.	Dulce
10. Velocidad de evaporación.	ND
11. Solubilidad en agua.	100%
12. Presión de vapor	ND.
13. Porcentaje de volatilidad	ND.
14. Límites de inflamabilidad o explosividad.	Inferior ND
	Superior. ND.

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION.

MEDIO DE EXTINCION.				
Agua	Espuma	CO2	Polvo químico	Otros medios
	X	X	X	

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL COMBATE DE INCENDIO

Equipo de protección completo para bombero, incluyendo equipo de respiración autónoma.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO.

Puede utilizarse agua para enfriar los recipientes del producto expuesto al calor de un incendio. Esto debe hacerse desde una distancia segura debido a que los recipientes se pueden romper. Si es posible retire los recipientes del área de incendio si lo puede hacer sin riesgo.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL.

NA.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD.

Vapores irritantes a altas temperaturas como Monóxido de carbono, CO.

REMOGRASS

SECCION VI. DATOS DE REACTIVIDAD.

Condiciones de sustancia

Estable	X
Inestable	

Incompatibilidad.

Agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición

Puede liberar Monóxido de Carbono

Polimerización espontánea.

NA.

Productos de la combustión nocivos para la salud.

Monóxido de carbono.

SECCION VII. RIESGOS PARA LA SALUD.

Según la vía de ingreso al organismo:

Ingestión: Irritación gastro intestinal.

Inhalación: Irritación.

Piel: Irritación ligera a personas hipersensibles

Ojos: Puede causar irritación.

Sustancia química considerada como:

Carcinogénica	Mutagénica	Teratogénica
No	No	No

Información complementaria.

Metasilicato de Sodio

LD50= (Oral Ratón) 770mg/kg

LD50=(Oral Rata) 1,153 mg/kg

Butil Cellosolve

CL50 Rata: 450 ppm/4h

CL50 Ratón: 700 ppm/7h

DL50=(Oral Rata): 0.55-3g/kg

DL50 Piel de Conejo: 0.45 ml./l

DL50 Piel de Ratones: 0.34mg/l por 7 horas

Propilenglicol

DL50= (Oral Rata)

19400-3600 mg/kg

Emergencias y primeros auxilios.

P301 - Ingestión: Nunca administre nada en la boca a una persona inconsciente o con convulsiones. No induzca el vómito. Dé a beber agua corriente al afectado. Si vomita espontáneamente, mantenga las vías aéreas despejadas. Dé más agua cuando haya dejado de vomitar. Consulte a su médico inmediatamente.

P304 - Inhalación: Irritación al contacto prolongado.

P302 - Contacto con la piel: Remueva la ropa contaminada tan rápido como sea posible. Lave el área afectada con abundante agua corriente y jabón mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Consulte a su médico inmediatamente.

P305 - Contacto con ojos: Lavar con abundante agua corriente, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Consulte a su médico inmediatamente.

REMOGRASS

Consejos de Prudencia (Frases P)

- P101 – Si necesita tener consejo médico, tener a la mano el envase o la etiqueta
 P102 – Mantener fuera del alcance de los niños
 P103 – Leer la etiqueta antes del uso
 P202 – No manipular la sustancia, sin antes haber leído y comprendido las instrucciones de uso
 P210 – Mantener alejado de las fuentes de calor, chispa, llama abierta o lugares calientes. No fumar
 P234 – Conservar únicamente en el envase original
 P235 – Mantener en un lugar fresco
 P262 – Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Efectos potenciales sobre la salud.

Ingestión: Puede producir trastornos intestinales con dolor al tragar, dolor abdominal, vómito, náuseas, diarrea.

Inhalación: A altas concentraciones puede causar somnolencia e irritación.

Contacto con la piel: Puede causar irritación a personas hipersensibles.

Contacto con ojos: Causa irritación

Otros riesgos o efectos para la salud:

- NA.

Datos para el médico:

- NA.

Antídoto.

- NA.

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME.

P391 - Procedimiento e precauciones inmediatas.

Eliminar toda fuente de ignición, chispa o flama, contenga el derrame haciendo un dique con material inerte (arena o tierra seca), evitando que este corra hacia fuentes de agua potable, alcantarillas, drenajes y cuerpos receptores de agua. Utilice el equipo de seguridad mencionado.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.

Equipo de Protección Personal Específico:



SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION.

Trasporte este producto exclusivamente en su envase original, evitando la presencia de sustancias incompatibles mencionadas en la sección VI.

REMOGRASS

Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia:

No. de identificación	2369
No. de Guía	ND.

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA.

Los residuos de este producto pueden ser neutralizados y desechados a los sistemas de tratamiento biológico de aguas residuales, ya que no contienen sustancias que dañen a los microorganismos encargados de la **Biodegradación**.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES.

P264 – Lavarse concienzudamente tras la manipulación
P270- No comer, beber o fumar durante su manipulación
P273 – Evitar su eliminación al medio ambiente
P281 – Llevar el equipo de protección personal obligatorio
P410 – Proteger de la luz del sol
P362 – Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a utilizar
P412 – No exponer a temperaturas superiores a los 50°C

Nota: Los envases vacíos pueden contener residuos, por lo tanto manéjelos de la misma forma que los recipientes llenos. No use los recipientes vacíos sin limpieza comercial, tampoco los utilice para almacenar agua para consumo humano.

SECCION XIII INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Recoja tanto material como sea posible y deposítelo en contenedores de plástico. Neutralice los residuos y finalmente enjuague con suficiente agua.

SECCION XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

CRETIB: C

REMOGRASS

SECCION XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NOM-018-STPS-2000
NOM-010-STPS-1993
Clave CRETIB: C
(De acuerdo a la NOM -052-SEMARNAT-2005)
Guía de Respuesta en Casos de Emergencia.
Método de Inflamabilidad Pensky Martens (EPA 1010, ASTM D-93-80)
Clasificación OSHA: Peligro de acuerdo con la Identificación de la Norma de Comunicación (29CFR 1910-2000)

HDS= Hoja de Datos de Seguridad.
IPVS= Inmediatamente Peligroso a Vida y Salud.
LC50= Concentración Letal, Se espera que la concentración del material en el aire mate al 50% de un grupo de animales de prueba.
LD50= Dosis Letal, se espera que mate al 50% de un grupo de animales de prueba.
LMPE-PPT= Límite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.
LMPE-CT= Límite Máximo Permisible de Exposición a Corto Tiempo.
LMPE-P= Límite Máximo Permisible de Exposición Pico.
mg/l= miligramo por mililitro. Unidad de concentración.
mg/K= miligramo por Kilogramo. Unidad de concentración.
No. de CAS= número asignado por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de América.
No. de ONU= número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.
ppm: partes por millón. Unidad de concentración

SECCION XVI

OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE SEGURIDAD

Esta información se considera correcta, pero no exhaustiva y se utiliza únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad del producto.

REMOGRASS