

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante	
Nombre del producto: GUARDQUIM PREP LIMPIAGRASA	
Familia Química: Emulsiones	
Uso recomendado: Limpiador y removedor de grasa	Restricciones de Uso: No aplicar cerca de una fuente de ignición ni en lugares cerrados.
Fabricante Imperquimia, S.A. de C.V.	Dirección: Carretera Federal México-Pachuca Km. 47.6, Los Reyes Acozac, Tecámac, Estado de México
Teléfono: 01 779 796 22 20 ext. 843	E-mail.: atencionclientes@imperquimia.com.mx
Teléfonos de emergencia En la Rep. Mexicana SETIQ: 01 800 00 214 00, CENACOM: 01 800 00 41 300, Ciudad de México y Área Metropolitana SETIQ: 55 59 15 88 CENACOM: 51 28 00 00, (Atención 24 horas, 365 días del año)	
Sección 2: Identificación de los peligros	
2.1 Peligros Físicos	
Pictograma N/A	Palabra de advertencia: Atención
	Indicación de peligro: líquido combustible
	Categoría: 4
2.2 Peligros para la Salud	
Pictograma 	Palabra de advertencia: Atención
	Indicación de Peligro: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
	Categoría: N/A

Versión: 2	Fecha Emisión: Enero 2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------

GUARDQUIM PREP LIMPIAGRASA

Oral: en caso de ingestión es nocivo, obtenga atención medica inmediatamente	Cutánea: puede provocar irritación, quitarse la ropa y calzado contaminados y lavarse con agua y jabón.
Ocular: provoca fuerte irritación, obtenga atención medica inmediatamente	Inhalación: puede provocar síntomas de alergia o asma y/o dificultades respiratorias

2.3 Códigos de Identificación

Indicación de peligro H	Consejos de Prudencia P
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión	P101 Tener a la mano etiqueta del producto si va al médico.
H272 Puede agravar un incendio: comburente	P202 No manipular antes de haber leído todas las precauciones de seguridad.
H313 puede ser nocivo en contacto con la piel	P210 Mantener alejado del calor y/o cualquier fuente ignición.No Fumar.
H320 Provoca irritación ocular	P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
H333 Puede ser nocivo si se inhala	P301+P310 En caso de ingestión, llamar inmediatamente al médico.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo	P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala	P304+P312 En caso de inhalación llamar al médico...si la persona se encuentra mal.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica	P304+P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
	P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P402+P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.
	P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C.
	P501 Eliminar el contenido/recipiente

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Nonilfenol	Emulgente	104-40-5	-	4-8%
Solvente	Tolueno	108-88-3	1294	10-20%

Versión: 2	Fecha Emisión: Enero 2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------

GUARDQUIM PREP LIMPIAGRASA
Sección 4: Primeros auxilios

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
ORAL	Puede ser dañino si es ingerido	Si es ingerido, no inducir el vómito a menos que sea dirigido por personal médico.
CUTANEA	Contacto prolongado o repetitivo en la piel, puede causar reacciones alérgicas o sensibilización.	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos 15 min. No debe usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia. Si la irritación persiste acuda al médico
INHALACIÓN	Puede causar irritación a la nariz, garganta y pulmones	Llevar al aire fresco y dejarla reposar en calma. En caso de dificultad para respirar, proporcionar respiración artificial y buscar inmediatamente ayuda médica. médico inmediatamente.
OCULAR	Causa irritación	Sostener los párpados separados y enjuagar con abundante agua por 15 min. Si se desarrolla irritación acudir al oftalmólogo.

Sección 5: Medidas contra incendios
5.1 Medios de extinción apropiados

Niebla de Agua	Espuma	Gas Halón	CO ₂	Polvo Químico	Otros
X	X		X	X	

5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas

Vapores inflamables. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente podría estallar. Los residuos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

5.3 Medidas especiales que deben seguir y equipo de protección personal para combatir el incendio

Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Todo el personal que vaya a combatir el incendio debe llevar impermeables, botas de goma, gafas, casco de seguridad y un aparato respiratorio aprobado por las normas NIOSH/MSHA.

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental
6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramienta a prueba de chispas y recolectar con material absorbente inerte y colocar en contenedores adecuados. Ventilar el área.

6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:

Utilice equipo autónomo de respiración, la ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio.

Versión: 2	Fecha Emisión: Enero 2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------

GUARDQUIM PREP LIMPIAGRASA

6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:
Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:
Recoger el producto utilizando material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Depositar en contenedores identificados.

6.5 Método de eliminación de desechos:
Los residuos deben estar en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

Sección 7: Manejo y almacenamiento
7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Precauciones Generales	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Usar equipo de protección personal adecuado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Conservar herméticamente cerrado cuando no éste en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto o de cualquier otra fuente de ignición. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase
-------------------------------	---

Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. No fumar, no soldar o hacer cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames y no almacenar en contenedores sin etiquetar.
--------------------------------------	--

Productos incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases,
--------------------------------	--

Sección 8: Controles de exposición/protección personal
8.1 Parámetros de Control:

sustancia	LMPE-PPT		LMPE-CT o Pico	
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
Tolueno	20 ppm	-	N/D	-
Nonilfenol	N/D	-	N/D	-

8.2 Controles Técnicos Apropriados
Mantener ventilado el lugar donde se trabaje, En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica, tener disponibles duchas y estaciones de lava ojos.

8.3 Medidas de protección individual

Protección de los ojos y la cara:	Se deben usar lentes de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos
-----------------------------------	---

Protección de la piel:	Al manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado, guantes de protección impermeables y resistentes a productos químicos y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
------------------------	--

Versión: 2	Fecha Emisión: Enero 2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------

GUARDQUIM PREP LIMPIAGRASA

Protección respiratoria:	Si el lugar está bien ventilado, no es necesario, pero si es cerrada el área se debe seleccionar un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Cuando la concentración en el aire exceda los límites, será necesario usar equipo de respiración autónomo.
Peligros Térmicos:	En caso de incendio, use el equipo de bomberos con equipo de respiración autónomo cuando haya emanación de gases.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico y color)	Líquido Blanco
Olor	Característico
pH	N/A
Punto de fusión / de congelación	N/A
Temperatura de ebullición	N/D
Punto de inflamación	N/D
Velocidad de evaporación	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas)	N/A
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	N/D
Presión de vapor 25°C	N/D
Densidad de vapor	N/D
Densidad relativa	0.9-1.0 g/cc
Solubilidad	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octano/agua	N/D
Temperatura de ignición espontánea	N/D
Temperatura de descomposición	N/D
Viscosidad a 25°C	9-11 seg Copa Ford N°4
Peso molecular	N/D
%Materia no volátil	4-8%
Otros datos relevantes	Ninguno

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	No reacciona de manera peligrosa
Estabilidad química	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurre
Condiciones que deben evitarse	Toda fuente de ignición
Materiales incompatibles	Ácidos, Bases y Oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	CO, CO2

Sección 11: Información toxicológica

Versión: 2	Fecha Emisión: Enero 2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------

GUARDQUIM PREP LIMPIAGRASA

11.1 Vías probables de ingreso:
Ocular, Ingestión, Cutáneo, Vías respiratorias.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:
Inhalación: Los vapores pueden causar irritación del tracto respiratorio superior con tos, disnea, dolor de cabeza y efectos sobre el sistema nervioso central.
Contacto con la piel: puede causar irritación.
Contacto con los ojos: puede causar irritación, ceguera y daños en los tejidos.
Ingestión: puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos, tos, somnolencia, dolor de cabeza, jadeo, debilidad

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:
 Efectos crónicos: Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. Una vez sensibilizado, puede producirse una reacción alérgica grave después de ser expuesto a niveles muy bajos. Los informes han asociado la exposición repetida y prolongada a algunos de los productos químicos en este producto con cerebro, hígado, riñones y nervios.
Carcinogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Mutagenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Órganos vitales: Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, pulmones, el sistema nervioso, hígado, tracto gastrointestinal, sistema cardiovascular, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad:
 Tolueno: DL50 Oral 5.58 mg/kg (rata), DL50 Cutánea 12.2 mg/kg (conejo), CL50 25.7 mg/kg (conejo)
 Nonil fenol: DL50 Oral <2000 mg/kg (rata)

11.5 Efectos interactivos: N/D

Sección 12: Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad	N/D
12.2 Persistencia / Degradabilidad	Difícil degradación biológica
12.3 Potencial de Bioacumulación	N/D
12.4 Movilidad en el Suelo	N/D
12.5 Otros efectos adversos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación:
 Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.
 Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

Sección 14: Información relativa al transporte

Número ONU	1993
Designación Oficial del Transporte	Limpiadores

Versión: 2	Fecha Emisión: Enero 2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------

GUARDQUIM PREP LIMPIAGRASA

Clases de peligros en el transporte	Clase 3
Grupo de embalaje	Grupo III
Riesgos Ambientales	No es contaminante marino
Precauciones Especiales para el usuario	Cuidar que el producto no caiga del vehículo y/o se produzcan daños al envase, el vehículo deberá estar equipado con un extintor y en caso de accidente apagar el motor y acordonar la zona. No subir a personas ajenas, el chofer deberá estar capacitado.
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N/A

Sección 15: Información reglamentaria

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE)
 Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE)

Sección 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara 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 apropiadas para el producto.

Referencias

- NOM-018-STPS-2015
- NMX-R-019-SCFI-2011
- NOM-002-SCT-2011
- NOM-011-SCT-2003
- Sistema globalmente armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Sexta edición.
- Reglamento para Transporte
- Guía de respuesta en caso de emergencia 2016

Abreviaturas y Acrónimos

ONU: Número asignado por la Organización de las Naciones Unidas.

NÚMERO CAS: Número asignado por la Chemical Abstracts Service.

SETIQ: Sistema de Emergencias en el Transporte para la Industria Química.

CENACOM: Centro Nacional de Comunicación. (Protección Civil).

LMPE-PPT: Límite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderada en el Tiempo (TWA, siglas en inglés).

LMPE-CT: Límite Máximo Permisible de Exposición de Corto tiempo.

N/A: No aplica

N/D: No disponible

LD50: Dosis letal media

CL50: Concentración letal media

Versión: 2	Fecha Emisión: Enero 2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------