

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**

<b>Sección 1: Identificación del producto y del fabricante</b>	
Nombre del producto: <b>GUARDQUIM PREP LIMPIAGRASA</b>	
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 <b>Imperquimia, S.A. de C.V.</b>	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 <b>SETIQ:</b> 01 800 00 214 00, <b>CENACOM:</b> 01 800 00 41 300, Ciudad de México y Área Metropolitana <b>SETIQ:</b> 55 59 15 88 <b>CENACOM:</b> 51 28 00 00, (Atención 24 horas, 365 días del año)	
<b>Sección 2: Identificación de los peligros</b>	
<b>2.1 Peligros Físicos</b>	
Pictograma  N/A	Palabra de advertencia: Atención
	Indicación de peligro: líquido combustible
	Categoría: 4
<b>2.2 Peligros para la Salud</b>	
Pictograma  	Palabra de advertencia: Atención
	Indicación de Peligro: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
	Categoría: N/A

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

**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**

<b>Indicación de peligro H</b>	<b>Consejos de Prudencia P</b>
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**

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

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

**GUARDQUIM PREP LIMPIAGRASA**
**Sección 4: Primeros auxilios**

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
<b>ORAL</b>	Puede ser dañino si es ingerido	Si es ingerido, no inducir el vómito a menos que sea dirigido por personal médico.
<b>CUTANEA</b>	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
<b>INHALACIÓN</b>	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.
<b>OCULAR</b>	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 <sub>2</sub>	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.

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

**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**

<b>Precauciones Generales</b>	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
-------------------------------	---

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	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.
--------------------------------------	--

<b>Productos incompatibles</b>	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.
------------------------	--

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

**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**

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

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

**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**

<b>12.1 Toxicidad</b>	N/D
<b>12.2 Persistencia / Degradabilidad</b>	Difícil degradación biológica
<b>12.3 Potencial de Bioacumulación</b>	N/D
<b>12.4 Movilidad en el Suelo</b>	N/D
<b>12.5 Otros efectos adversos</b>	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

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

**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

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