

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## GRASFORT

### 1. Identificación

**Uso recomendado y restricciones de uso:** Solvente desengrasante emulsionable para grasa pesada

**Datos del Fabricante/Proveedor:** Productos de Limpieza PYRSA.  
Tepic #830, Col. Mezquitán Country, C.P: 44260  
Guadalajara, Jalisco, Mexico.  
Teléfonos: 3336564657 / 3336366818  
[www.pyrsa.com.mx](http://www.pyrsa.com.mx)  
[ventas@pyrsa.com.mx](mailto:ventas@pyrsa.com.mx)

**En caso de emergencia:** Sistema Nacional de Protección Civil  
01800 0041300 (24 horas, 365 días)  
Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química  
01800 0021400 (24 horas, 365 días)

### 2. Identificación de Peligros

**Peligros Físicos** Líquidos Inflamables: Categoría 3  
**Peligros para la salud** Irritación Cutánea: Categoría 2  
Irritación Ocular: Categoría 2A  
Irritación Ocular: Categoría 2B  
Toxicidad específica para órganos blanco - Exposición única: Categoría 3  
Peligro por aspiración: Categoría 2  
Mutagenicidad en Células Germinales: Categoría 2  
Carcinogenicidad: Categoría 2  
**Peligros para el medio ambiente acuático.** Peligro Crónico: Categoría 4

**Elementos de etiqueta**



**Palabra de advertencia** ATENCION

**Indicación de peligro** H226 – Líquidos y vapores inflamables.  
H305 – Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 – Provoca irritación cutánea.  
H319 – Provoca irritación ocular grave.  
H336 – Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H341 – Susceptible de provocar defectos genéticos.  
H351 – Susceptible de provocar cáncer.  
H413 – Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia** P101 – Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 – Leer la etiqueta antes del uso.

**Prevención** P202 – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.  
P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P242 – Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P243 – Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P261 – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 – Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P271 – Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

**Respuesta**

P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P312 – Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
P314 – Consultar a un médico en caso de malestar.  
P362 – Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P390 – Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.  
P391 – Recoger el vertido.  
P301 + P331 + P310 – EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito, llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P304 + P340 – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
pomada para quemaduras.  
P332 + P332 – En caso de irritación cutánea: Utilizar una crema humectante.  
P337 + P313 – Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico  
P370 + P378 – En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco, espuma, arena o CO<sub>2</sub> para apagarlo.  
P403 + P235 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P501 – Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

**Almacenamiento****Eliminación****3. Información de Componentes Peligrosos**

Material	No. CAS	No. ONU	%
Hidrocarburo Aromatico	64742-95-6	1992	70-90

La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

**4. Primeros Auxilios****Ingestión**

NO provoque el vómito. Enjuague la boca con agua. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

**Inhalación**

En caso de síntomas como somnolencia o mareos sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

**Contacto con piel**

Se trata de un producto no clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, se recomienda en caso de contacto con la piel quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua y jabón neutro y aplicar crema rehidratante. En caso de afección importante acudir al médico.

**Contacto con ojos**

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la HDS del producto.

**Indicación de Atención Médica**

Trate sintomáticamente, no se requieren medidas de atención especiales.

## 5. Medidas Contra Incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Se recomienda utilizar líneas a tierra y evitar el uso de herramientas que generen chispas dado que es un producto inflamable Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO <sub>2</sub> . Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.
<b>Peligros específicos de la sustancia</b>	Como consecuencia de la descomposición térmica se pueden generar subproductos de reacción que pueden resultar tóxicos. En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, fosgeno, cloruro de hidrógeno, cloro y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.
<b>Medidas especiales para bomberos</b>	No requiere ninguna medida especial Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

## 6. Medidas en caso de fuga o derrame

<b>Precauciones personales</b>	Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Use equipo protector personal adecuado. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
<b>Métodos y materiales para la limpieza</b>	Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Utilizar medidas de contención adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente.

## 7. Manejo y almacenamiento

<b>Precauciones para manejo seguro</b>	Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos químicos. Lavarse las manos después de cada utilización.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro</b>	Almacenar en un lugar fresco y protegido de los rayos del sol a temperatura ambiente. El calentamiento y la luz solar pueden provocar un cambio del color, sin afectar a las propiedades del producto. Manténgase en su envase original y herméticamente cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## 8. Protección personal

<b>Controles Técnicos</b>	No se indican límites de exposición biológica para los componentes. Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales es generalmente
---------------------------	--

adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

**Medidas de Protección** Este producto no es tóxico ni ofrece riesgo o peligro alguno cuando es utilizado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

**Para los ojos** Utilice gafas de seguridad

**Para la piel** Utilice guantes de plástico

**Respiratoria** Utilice mascarilla

**Otras** Ninguna

## 9. Propiedades Físico-Químicas

<b>Apariencia</b>	Café
<b>Olor</b>	Solvente
<b>Umbral del olor</b>	N/D
<b>PH</b>	N/A
<b>Punto de fusión</b>	-44 C
<b>Punto de ebullición</b>	148 - 177 C
<b>Punto de inflamación</b>	42 C
<b>Velocidad de evaporación</b>	N/D
<b>Límite de inflamabilidad</b>	No disponible
<b>Presión de vapor</b>	2.3 hPa (1.7 mmHg) a 20.0 °C
<b>Densidad de vapor</b>	.88
<b>Densidad relativa</b>	.90
<b>Solubilidad</b>	Hidrosoluble
<b>Coefficiente de partición octano/agua</b>	No relevante
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	515 C
<b>Temperatura de descomposición</b>	No relevante
<b>Viscosidad</b>	N/D
<b>Peso molecular</b>	N/D
<b>Otros</b>	Ninguno

## 10. Reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Choque o fricción, Calentamiento, Fuentes de ignición cercanas, cargas electrostáticas y chispas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes Este producto no es hidrosoluble.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.

## 11. Información Toxicológica

### Información sobre las posibles vías de ingreso

**Inhalación** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no contiene componentes considerados como tóxicos agudos por inhalación.

**Contacto con piel** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no contiene componentes considerados como tóxicos agudos por contacto dérmico o irritantes para la piel.

<b>Contacto con ojos</b>	Puede causar irritaciones oculares
<b>Ingestión</b>	Puede ser fatal en caso de ingestión.
<b>Síntomas relacionados con las características</b>	Puede irritar las vías respiratorias y depresión del sistema nervioso central, con debilidad pérdida de conocimiento, náuseas y dolores de cabeza.
<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades toxicológicas
<b>Toxicidad Aguda</b>	DL50 Oral - rata >14 000 mg/kg CL50 Inhalación - rata - 4 h ->6,000 -10,000 mg/m3 Cutáneo DL50 >200 mg/kg
<b>Mutagenicidad</b>	Contiene componentes considerados con sospechas de ser mutágenos en células germinales en estudios in vitro.
<b>Carcinogenicidad</b>	Contiene componentes considerados con sospechas de producir cáncer de riñón.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no causa efectos adversos a la fertilidad.
<b>Toxicidad sistémica específica por exposición única</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.
<b>Toxicidad sistémica específica por exposición repetida</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.
<b>Efectos crónicos</b>	Ninguno conocido

## 12. Información Ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	Vertidos en ríos o afluentes pueden provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	El producto no es biodegradable.
<b>Movilidad en el suelo</b>	Evaporación y percolación significativas.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

## 13. Información relativa a la eliminación del producto

**Metodos de eliminacion** Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos industriales, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto.

## 14. Información relativa al transporte

<b>Número ONU</b>	No requiere
<b>Designación oficial de transporte</b>	No peligroso
<b>Grupo de embalaje</b>	No aplica. No requiere portar rótulos o etiquetas especiales.
<b>Riesgos Ambientales</b>	Ninguno.
<b>Precauciones especiales</b>	Ninguna.

## 15. Información Reglamentaria

**Disposiciones específicas** Esta HDS cumple con los lineamientos de la Norma Mexicana NOM-018-STPS-2015.  
El producto de esta HDS no cuenta con disposiciones específicas extras sobre seguridad, salud o medio ambiente además de las referidas en este mismo documento.

## 16. Otra información

**Fecha de emisión** 27 de Octubre del 2019

**Fecha de revisión** 2 de Abril del 2020

**Cláusula de exención de responsabilidad** La información de esta HDS se considera correcta , pero no es exhaustiva y se utilizara unicamente como orientacion 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 tal cual fue suministrado.  
Así mismo podrá no ser válida si se utiliza combinado con cualquier otro material.