

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. Mezquitan Country, C.P: 44260

Guadalajara, Jalisco, Mexico.

Telefonos: 3336564657 / 3336366818

www.pyrsa.com.mx

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 Fisicos

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

Peligro Crónico: Categoría 4

Peligros para el medio ambiente acuático.

Elementos de etiqueta



Palabra de advertencia

ATENCIÓN

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.

	<p>P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>Respuesta</p> <p>P312 – Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.</p> <p>P314 – Consultar a un médico en caso de malestar.</p> <p>P362 – Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P390 – Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.</p> <p>P391 – Recoger el vertido.</p> <p>P301 + P331 + P310 – EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito, llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.</p> <p>P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.</p> <p>P304 + P340 – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</p> <p>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.</p> <p>P332 + P322 – En caso de irritación cutánea: Utilizar una crema humectante.</p> <p>P337 + P313 – Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico</p>
Almacenamiento	P370 + P378 – En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco, espuma, arena o CO ₂ para apagarlo.
Eliminación	P403 + P235 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

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

Medios de extinción apropiados	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 ₂ . Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.
Peligros específicos de la sustancia	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.
Medidas especiales para bomberos	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

Precauciones personales	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.
Métodos y materiales para la limpieza	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.
Precauciones relativas al medio ambiente	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

Precauciones para manejo seguro	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.
Condiciones de almacenamiento seguro	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

Controles Técnicos	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 Fisico-Químicas

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

10. Reactividad

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

Contacto con ojos	Puede causar irritaciones oculares
Ingestión	Puede ser fatal en caso de ingestión.
Síntomas relacionados con las características	Puede irritar las vías respiratorias y depresión del sistema nervioso central, con debilidad pérdida de conocimiento, náuseas y dolores de cabeza.
Información sobre los efectos toxicológicos	No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades toxicológicas
Toxicidad Aguda	DL50 Oral - rata >14 000 mg/kg CL50 Inhalación - rata - 4 h ->6,000 -10,000 mg/m ³ Cutáneo DL50 >200 mg/kg
Mutagenicidad	Contiene componentes considerados con sospechas de ser mutágenos en células germinales en estudios in vitro.
Carcinogenicidad	Contiene componentes considerados con sospechas de producir cáncer de riñón.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no causa efectos adversos a la fertilidad.
Toxicidad sistémica específica por exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.
Toxicidad sistémica específica por exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.
Efectos crónicos	Ninguno conocido

12. Información Ecotoxicológica

Ecotoxicidad	Vertidos en ríos o afluentes pueden provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	El producto no es biodegradable.
Movilidad en el suelo	Evaporación y percolación significativas.
Otros efectos adversos	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

Número ONU	No requiere
Designación oficial de transporte	No peligroso
Grupo de embalaje	No aplica. No requiere portar rótulos o etiquetas especiales.
Riesgos Ambientales	Ninguno.
Precauciones especiales	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 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 tal cual fue suministrado. Así mismo podrá no ser válida si se utiliza combinado con cualquier otro material.