

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

DP-MACH

1. Identificación

Uso recomendado y restricciones de uso: Desengrasante solvente para maquinaria

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 Físicos Líquidos Inflamables: Categoría 4

Peligros para la salud Toxicidad Aguda: Categoría 4
Irritación Ocular: Categoría 2B
Toxicidad específica para órganos blanco - Exposición única: Categoría 3
Peligro por aspiración: Categoría 2

Peligros para el medio ambiente acuático. Peligro Crónico: Categoría 4

Elementos de etiqueta



Palabra de advertencia ATENCION

Indicación de peligro H227 – Líquido Combustible
H305 – Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H316 – Provoca una leve irritación cutánea.
H320 – Provoca irritación ocular.
H336 – Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.
P211 – No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P242 – Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P261 – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271 – Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta P301 + P331 + P310 – EN CASO DE INGESTIÓN: provocar el vómito, llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
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

Almacenamiento
Eliminación

durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P332 + P322 – 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 CO₂ para apagarlo.
P410 + P403 – Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
P501 – Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

3. Información de Componentes Peligrosos

Material	No. CAS	No. ONU	%

Este producto no contiene materiales considerados peligrosos de acuerdo a las *Recomendaciones en el transporte de Bienes peligrosos* publicado por la ONU ni la Norma Mexicana *NMX-R-019-SCFI-2010*.

4. Primeros Auxilios

Ingestión	Se trata de un producto no clasificado como peligroso por ingestión, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación 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. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.
Inhalación	Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación 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 crema humectante. 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	Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. 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 como CO o CO ₂ .
Medidas especiales para bomberos	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 Físico-Químicas

Apariencia	Incoloro
Olor	Solvente
Umbral del olor	N/D
PH	N/A
Punto de fusión	-8 C
Punto de ebullición	N/A
Punto de inflamación	200 C
Velocidad de evaporación	N/D
Límite de inflamabilidad	N/D

Presión de vapor	No relevante
Densidad de vapor	N/A
Densidad relativa	.93
Solubilidad	Solventes y Aceites
Coefficiente de partición octano/agua	No relevante
Temperatura de ignición espontánea	N/D
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, Humedad, Luz Solar, Contacto con el aire, Ninguno en particular.
Materiales incompatibles	En combinación con ácidos, puede provocar su descomposición y vapores tóxicos. Este producto no es hidrosoluble. Agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases y metales Evitar incidencia directa con materiales combustibles. Evitar incidencia directa con materiales comburentes. Ninguno identificado
Productos de descomposición peligrosos	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. Ninguno identificado.

11. Información Toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación	Puede provocar somnolencia o vértigo
Contacto con piel	A largo plazo puede causar resequedad e irritación cutánea
Contacto con ojos	En caso de salpicadura puede causar irritación ocular
Ingestión	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no contiene componentes considerados como tóxicos agudos por ingestión.. Ninguno identificado
Síntomas relacionados con las características	No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades toxicológicas
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad Aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no contiene componentes considerados que produzcan toxicidad aguda.
Mutagenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no contiene componentes que considerados como mutágenos.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no contiene componentes que considerados como cancerígenos.
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

Efectos crónicos

clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Ninguno conocido

12. Información Ecotoxicológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes pueden provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	El producto no es biodegradable.
Movilidad en el suelo	No disponible.
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 2018
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.