



HOJA DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación de la mezcla y del proveedor

1 de 5

Nombre del producto	No. de orden	Presentación	Contenido
H-Force	V02020	Porron 20 Lt	20 Lt
	V02200	Tambor 200 Lt	200 Lt

Fabricado por: **Decisiones Ambientales, SA de CV**

Santa Margarita 4140 int 23-2 TB

Zapopan, Jalisco

C.P.: 45136

Versión:	2.1	Fecha impresión: 21/07/17
Fecha emisión: 21/07/17		Última revisión: 15/04/2018

www.dambientales.com

PROTECCIÓN CIVIL 01-800-00413-00

Finalidad del producto: Limpiador desengrasante dieléctrico

Sección 2 - Identificación de los peligros

Este material es considerado como peligroso ante OSHA: (29 CFR 1910.1200)

Peligros físicos: Sin clasificar

Símbolo de peligro:

Peligros a la salud: Dañino si se ingiere o inhala.

Peligros ambientales: Dañino para vida acuática.

Palabra de precaución: PELIGRO

Elementos de la etiqueta:



Consejo de prudencia:



P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P264 - Lavar mano o piel expuesta después del uso

P270 - No comer, beber o fumar mientras se usa el producto

P280. Usar guantes y lentes de seguridad.



P301 + P310 - En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico para recibir las indicaciones que el caso requiere.

P304 + P340 - En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea, consultar a un médico

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 / 122 °F

P501 - Eliminar el recipiente acorde a la normatividad vigente.

Indicaciones de peligro: H318 - Provoca lesiones oculares graves

H315 - Provoca irritación cutánea

H332 - Nocivo si se inhala

Sección 3 - Composición / Información de los ingredientes

Nombre del químico	%	C.A.S. Nº
Isoalcanos parafínicos refinados	>50%	1310-58-3
Alcanos de peso molecular medio	1-15%	Secreto confidencial

Sección 4 - Primeros auxilios

Descripción de primeros auxilios:

Contacto con ojos: Solo contacto directo causa irritación, se recomienda el uso de lentes.



HOJA DE SEGURIDAD

Lavar con agua fresca hasta remover todo el producto.

Sección 4 - Primeros auxilios, cont...

2 de 5

Inhalación: Evite usar este producto en zonas mal ventiladas.
En caso de irritación o mareos lleve a la persona afectada afuera.

Contacto con ojos:

Para prevenir accidentes se recomienda el uso de lentes de seguridad, en caso de accidente lave el ojo afectado con agua limpia por al menos 20 minutos y consiga atención medica.

Ingestión: No induzca vomito, enjuague la boca con agua y consiga atención medica.

Síntomas más importantes, tanto pronto como tardados:

Contacto directo con ojos causa irritación severa.
Periodos de contacto directo con piel causa irritación.
El uso del producto en zonas mal ventiladas causa mareos.

Indicaciones de atención medica inmediata o atención especial:

Tratar sintomáticamente a la persona afectada.
En caso de no mejorar consiga atención medica.
Aplicar medidas de apoyo generales y tratar síntomas.
Asegurarse que el personal medico esta informado de los materiales involucrados.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción recomendados

La mezcla es combustible aunque no flamable.

Medios de extinción no recomendados

Ninguno conocido

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:

Peligros atípicos: El arrastre provocado por vapor de agua es irritante de vias respiratorias
Productos de descomposición peligrosos: Dióxido/ monóxido de carbono

Recomendación para bomberos:

Usar equipo de protección completa en emergencias con químicos, usar mascararas con oxigeno.
Manténgase a la gente alejada, aíslese el fuego y evite entrada de personal innecesario.
Apáguese el fuego desde una distancia segura, y evite usar chorro de agua directo.

Sección 6 - Medidas contra derrames accidentales.

Precauciones para el personal, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Aislar el área, mantener personal innecesario y sin protección alejado.
No fumar durante la limpieza.
Limpiar con materiales absorbentes(arena, aserrín, arcilla, etc.)
Remover el material saturado y colocarlo en contenedores adecuados para almacenamiento para su posterior disposición final de acuerdo a la normatividad vigente.
Limpie el área con abundante agua hasta lavar todo el desengrasante derramado.

Precauciones ambientales:

Reporte fugas según se requiera siguiendo las regulaciones locales y federales.

Métodos y materiales para contención y limpieza.

Usar materiales absorbentes, colectar todo el producto y deposite en contenedores adecuados.

Referencias a otra sección: Véase la sección 8 para más información.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento.

Precauciones para manejo seguro:

Usar en áreas ventiladas, evite el contacto con los ojos, piel o ropa.



HOJA DE SEGURIDAD

Lave sus manos con agua suficiente de ser necesario.
No utilizar simultáneamente con otros limpiadores, especialmente de tipo ácidos.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento. Cont...

3 de 5

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades:

Manténgase lejos de calor/ chispas/ flamas/ superficies calientes evite fumar cerca.
Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado.
Evite almacenar cerca de ácidos fuertes, oxidantes y sustancias alcalinas.
Mantenga la tapa correctamente cerrada.

Uso(s) específico: Limpieza de grasas y aceites.

Sección 8 - Controles de exposición/protección personal.

Parámetros de control:

Nombre del químico: MEZCLA Límites de exposición: Ninguno establecido

Control de exposición:

Ventilación general adecuada debe ser usada. Provéase estación de lavado de ojos.
El nivel de ventilación dependerá de las necesidades de uso.
Si los límites de exposición no están establecidos, manténgase ventilación apropiada.

Protección respiratoria:

Ninguna requerida en uso típico, sígase las recomendaciones anteriores para evitar accidentes.
En caso de ventilación inadecuada, utilice equipo de respiración.

Protección para piel:

Utilice guantes apropiados para químicos, un proveedor de guantes puede recomendar unos adecuados.

Protección para ojos:

El uso de spray causa contacto con los ojos, se recomiendan lentes de seguridad o cualquier medio de protección para ojos.

Otros: Sólo en casos de exposición corporal, utilizar ropa impermeable.

Sección 9 - Características químicas/físicas

Apariencia	Líquido transparente.	Límite superior de explosión	N/D.
Olor	Ligero a solvente	Límite inferior de explosión	N/D.
Umbral olfativo	N/D.	Densidad	0.81 g/cm3.
Estado físico	Líquido.	PH (Concentrado)	n/aplica
Punto de ebullición	>200°C	Solubilidad	Insoluble
Punto de congelación	0°C.	Inflamabilidad	No.
Velocidad de evaporación	N/D.	Densidad relativa	0.81
Presión vapor	N/D.	Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	n/a
Densidad de vapor	N/D.	Temperatura de descomposición	N/D.
Viscosidad	N/D.	Peso Molecular	n/a
Punto de inflamación	n/a	Punto de inflamación	Ninguno.
Temperatura de ignición espontánea	Ninguno.		

Sección 10 - Información de estabilidad & reactividad

Estabilidad química: Sí.

Condiciones de reactividad: Este producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenaje y transporte.

Condiciones a evitar: Temperaturas altas y almacenaje a intemperie.

Sustancias incompatibles: Ácidos fuertes y oxidantes.



HOJA DE SEGURIDAD

Productos de descomposición: Dióxido y monóxido de Carbono + Oxido de azufre

Degradación térmica: En incineración.

Sección 11 - Información toxicológica

4 de 5

Información sobre efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda por ingesta

Sustancia	No. CAS	DL ₅₀	Especie
Isoalcano parafínico	8042-47-5	>5000 mg/Kg	Rata
Alcanos peso molec medio	secreto ind	N/D	n/a

Información sobre efectos toxicológicos.

Efecto por contacto con los ojos: Produce irritación grave

Efectos crónicos por exposición prolongada:

Causa irritación en la piel.

Límites de exposición (TLV/PEL): N/D

Teratogénico: No

Carcinogénico: No

Mutagenético: No hay información disponible

Toxicidad reproductiva: No se espera que este producto cause problemas reproductivos o de desarrollo.

Toxicidad órgano- específica: Sin Clasificar

Corrosividad: No aplica

Sensibilidad: No se espera que cause sensibilidad

Sección 12 - Información ECOTOXICOLÓGICA

Eco toxicología:

Este producto no esta clasificado como ambientalmente peligroso, aún así no excluye la posibilidad que grandes y frecuentes cantidades liberadas tengan efectos dañinos en el ambiente.

Persistencia y degradabilidad.

No hay información sobre la degradabilidad de este producto.

Potencial de bioacumulación.

No hay información disponible.

Movilidad en suelo.

No hay información disponible.

Otros efectos adversos.

No se esperan otros efectos adversos en el ambiente causados por este producto.

Sección 13 - Información relativa a la eliminación del producto

Instrucciones de desecho

Colectar o depositar en contenedores sellados en el área de desechos peligrosos, disponga de contenedores en acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Regulación de desecho

Deseche siguiendo todas las regulaciones aplicables.

Eliminación de residuos/producto sin usar

Desechar en acuerdo con las regulaciones locales. Envases vacíos pueden contener residuos de producto, este producto y su envase deben ser desechados de manera segura.

Empaques contaminados



HOJA DE SEGURIDAD

Como los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto siga las advertencias de la etiqueta aún después de vaciado.
Los contenedores vacíos deben descartarse en zonas aprobadas para desecho o reciclaje.

Sección 14 - Información relativa al transporte

5 de 5

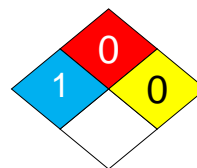
La siguiente información esta basada en la Reglamentación Modelo de las Naciones Unidas.

No ONU: no regulado (Número generico°)
Nombre y descripción: Desengrasante dielectrico base solvente no flamable
Clase o división:
Riesgo secundario:
Grupo de embalaje ONU: No aplica
Disposiciones especiales:
Cantidad limite: 0
Cantidad exceptuada:
Embalaje e IBC's:
Instrucciones de empaque
Disposiciones especiales de envase
Instrucción para cisternas portátiles y contenedores a granel.
Instrucciones
Disposiciones especiales

Transporte a granel en acuerdo con el anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC No disponible

Sección 15 - Información sobre la reglamentación

México:
NOM-002-SCT/2011
Clasificado como no peligroso.



Reglamentaciones federales de los EU
Este producto es un "químico peligroso" según lo marca OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Sección 16 - Otras informaciones

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará 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