



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O LA MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

***Nombre del producto:** DESENGRASANTE MULTI-USOS MARVIL

***Sinónimos:** Limpiador de uso general

***Usos recomendados:** Desengrasante limpiador multiusos para una gran variedad de superficies tales como: vidrio, acero inoxidable, vinil, plástico, cemento

***Restricciones de utilización:** N/D

***Información sobre:** Fabricante (X) Importador () Proveedor () Distribuidor ()

***Fabricante:** ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V.

***Dirección:** Av. del Marques No. 40 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marques, Querétaro, México C.P. 76246

***País:** México

***Página Web:** www.itwpolymex.com

***Correo:** soporte_tecnico@itwpolymex.com

***Número en caso de emergencia química:** 01-800-00-214-00 SETIQ
55-59-15-88 (D.F)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

***Clasificación GHS:**

- Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4)
- Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 4)
- Toxicidad aguda, Cutáneo (Categoría 4)
- Irritación cutánea (Categoría 2)
- Irritación ocular (Categoría 2A)
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 3), Sistema respiratorio

***Elementos de la etiqueta, pictograma(s) aplicables:**



***Palabra de Advertencia:** Atención

***Indicación del peligro:**

- H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias

***Consejos de prudencia:**

- P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
- P261 Evitar respirar los gases

NOMBRE DEL MATERIAL: DESENGRASANTE MULTIUSOS MARVIL

CÓDIGO: 208311

FECHA DE EMISIÓN: ABRIL, 2017

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 1 DE 1



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
P302 + P352 + P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
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.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
P405 Guardar bajo llave
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

***Peligro para el medio ambiente:** No es considerada una mezcla peligrosa para el medio ambiente

***Otros peligros:** La exposición repetida y prolongada a este producto puede producir inflamación crónica o dermatitis. En los ojos puede producir inflamación crónica o daño a la córnea.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

***Mezclas**

Nombre Químico	Nombre común o Sinónimos	Número CAS	%
Etilenglicol monobutil éter	ND	111-76-2	2 – 5
Sal disódica de ácido sílico, vidrio soluble	ND	6834-92-0	2 – 5
Tripolifosfato de sodio	ND	13573-18-7	1 - 2
Sosa Líquida 50%	ND	1310-73-2	>3

4. PRIMEROS AUXILIOS

***Inhalación:** Puede causar irritación, desvanecimiento, náuseas, inconsciencia. Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administra o por personal capacitado.

***Contacto cutáneo:** Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, al tiempo que se retira la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica si surge irritación o la misma persiste.

NOMBRE DEL MATERIAL: DESENGRASANTE MULTIUSOS MARVIL

CÓDIGO: 208311

FECHA DE EMISIÓN: ABRIL, 2017

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 2 DE 2



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

***Contacto ocular:** Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente la parte superior e inferior de los párpados. Verifique y elimine las lentes de contacto. Continúe enjuagando por lo menos 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.

***Ingestión:** Si este producto es ingerido, no induzca al vómito. Si la víctima está consciente, dele a beber agua en abundancia. Llamar inmediatamente a un médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

***Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:** No conocidos

***Indicación de recibir atención médica de inmediata y en su caso de tratamiento especial:** No se dispone de más información

***Información general:** No se dispone de más información

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

***Medios de extinción apropiados:** PRODUCTO NO INFLAMABLE

Agua	--	Espuma	--	CO ₂	--	PQS	--	Otro	--
------	----	--------	----	-----------------	----	-----	----	------	----

***Peligros específicos del producto químico:** Ninguno

***Equipo especial de protección y medidas de precaución para los bomberos:** Como en cualquier incendio usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo

***Riesgos generales de incendio:** No hay riesgos específicos

***Productos de combustión peligrosos:** ND

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

***Precauciones personales, equipo de protector y procedimiento de emergencia:** Evacue el área y evite que el personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame.

***Precauciones relativas al medio ambiente:** Evite derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua.

***Métodos y materiales para contención y limpieza de derrames o fugas:** Para derrames grandes, bombee hacia contenedores de almacenamiento/salvamento. Succione el residuo con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y deséchelo de manera apropiada. Lave con descarga de agua el área para retirar los rastros del residuo.

Evite que el derrame entre en sistemas de drenaje/alcantarillado, conductos de agua y aguas de la superficie. Recoja el agua usada y transfírela a tambores o tanques para desecho posterior. Notifique a las autoridades locales de salud y otras dependencias apropiadas si ocurre tal contaminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

***Precauciones para un manejo seguro:** Haga uso del producto en espacios propiamente ventilados. Evite respirar los vapores.

Lávese las manos perfectamente después de manipularlo.

Proporcionar ventilación apropiada/protección respiratoria contra los productos de descomposición durante las operaciones de soldadura/corte con soplete. Instalar protección contra el polvo durante las operaciones de lijado y esmerilado del producto ya curado

***Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Almacene y mantenga en lugar fresco, seco y lejos de los rayos del sol y materiales incompatibles.

Almacene en su recipiente original y lejos de alimentos y bebidas.

NOMBRE DEL MATERIAL: DESENGRASANTE MULTIUSOS MARVIL

CÓDIGO: 208311

FECHA DE EMISIÓN: ABRIL, 2017

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 3 DE 3



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

***Materiales incompatibles:** Flama abierta, chispas, calor excesivo

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

***Límite(s) de exposición ocupacional:**

Componente	Tipo	Valor
Etilenglicol monobutil éter	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA	TWA 20 ppm
	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE. UU.	TWA 5 ppm 24 mg/m ³
	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE. UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire	TWA 50 ppm 240 mg/m ³
Sal disódica de ácido sílico, vidrio soluble	ND	ND
Sosa Líquida al 50%	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA	Ceiling 2 mg/m ³

***Valores límites biológicos:** No se dispone de más información

***Controles técnicos apropiados:** Utilice un control de ingeniería adecuado, ventilación local de extracción u otros controles de ingeniería para controlar los niveles del producto en suspensión en el aire y mantenerlos dentro de los niveles de exposición recomendados. La buena ventilación general deberá ser suficiente, sin embargo, en caso de ser necesario se deberá contar con equipos de protección personal adecuados.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

***Protección para ojos/cara:** Lentes de seguridad o goggles bien ajustados, para evitar cualquier salpicadura, especialmente si se usan lentes de contacto.

***Protección cutánea/ manos:** Ropa normal de trabajo y guantes de plástico, neopreno o nitrilo si la exposición va a ser prolongada.

***Protección respiratoria:** No se necesita ningún tipo de protección cuando hay una ventilación adecuada.

***Consideraciones generales sobre higiene:** No se dispone de más información

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Azul
Olor:	Ligero a butil
Umbral de olor:	ND
pH:	12.5 – 13.0
Punto de fusión / congelación (°C):	NA
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):	100°C aprox.
Punto de inflamación (°C):	NA
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas):	NA
Límite superior e inferior de inflamabilidad %:	NA
Límite de explosividad superior e inferior:	NA
Presión de vapor:	ND

NOMBRE DEL MATERIAL: DESENGRASANTE MULTIUSOS MARVIL

CÓDIGO: 208311

FECHA DE EMISIÓN: ABRIL, 2017

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 4 DE 4



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Densidad de vapor:	ND
Densidad relativa:	1.040 – 1.045
Solubilidad (agua):	Soluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	NA
Temperatura de ignición espontánea:	NA
Temperatura de descomposición:	NA
Viscosidad:	ND
Peso molecular:	NA
	% Sólido totales: 7.5 – 8.5
*Otras informaciones:	% Alc. Libre (como Na2O): 1.4 – 1.5
	% Alc. Total (como Na2O) 1.6-1.7

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- ***Reactividad:** No se clasifica con peligro de reactividad.
- ***Estabilidad química:** Este material es químicamente estable
- ***Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se ha reportado
- ***Condiciones que deben evitarse:** Calor, flama abierta, chispa
- ***Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes, agentes fuertemente oxidantes (compuestos clorados).
- ***Productos de descomposición peligrosos:** óxidos de carbono, al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

- ***Inhalación:** La inhalación de los vapores y neblinas puede causar irritación a las vías respiratorias
- ***Contacto cutáneo:** El contacto prolongado de este producto con la piel, puede producir resequedad e irritación en la piel o agravar problemas ya existentes en la misma.
- ***Contacto ocular:** El contacto con el producto en su forma concentrada puede causar severa irritación, enrojecimiento, inflamación y en casos severos puede dañar la cornea
- ***Ingestión:** Causa severa irritación en la boca y tracto digestivo.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

*Información sobre los efectos toxicológicos

No. CAS: 111-76-2	Componente: Etilenglicol monobutil éter
Oral	DL50 Oral - Rata - macho - 880 mg/kg (Directrices de ensayo 401 del OECD)
Cutáneo	DL50 Cutáneo - Conejo - macho - 1,060 mg/kg (Directrices de ensayo 402 del OECD)
Inhalación	ND
No. CAS: 6834-92-0	Componente: Sal disódica de ácido sílico, vidrio soluble
Oral	DL50 Oral - rata - machos y hembras - 1,152 - 1,349 mg/kg
Cutáneo	ND
Inhalación	ND

Sensibilidad respiratoria o cutánea

- ***Sensibilización respiratoria:** No es considerado un sensibilizante

NOMBRE DEL MATERIAL: DESENGRASANTE MULTIUSOS MARVIL

CÓDIGO: 208311

FECHA DE EMISIÓN: ABRIL, 2017

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 5 DE 5



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

***Sensibilización cutánea:** No es considerado un sensibilizante

***Mutagenicidad en células germinales:**

***Carcinogenicidad:** Ninguno de los materiales listados es citado como cancerígeno por IARC, NTP, OSHA y STPS.

Efectos inmediatos y retardados por exposición a corto y largo plazo: N/D

Efectos crónicos producidos por exposición a corto o largo plazo: N/D

Otra información: N/D

IARC = AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER
NTP = PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGÍA

OSHA = ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
STPS = SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

***Ecotoxicidad:**

Componente	Especie	Valor
Etilenglicol monobutil éter	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada)	CL50 - 1,474 mg/l - 96 h
	<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)	CE50 - 1,550 mg/l - 48 h
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)	CE50 - 1,840 mg/l - 72 h
Sal disódica de ácido sílico, vidrio soluble	<i>Danio rerio</i> (pez cebra)	CL50 - - 210 mg/l - 96 h
Sosa Líquida al 50%	Peces de agua dulce	CL50, 96 h, 35 - 139 mg/l

***Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de más información

***Potencial de bioacumulación:** No se dispone de más información

***Movilidad en el suelo:** No se dispone de más información

***Otros efectos adversos:** No se espera que sea agudamente tóxico, pero puede causar efectos adversos por medios físicos y/o mecánicos.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

***Instrucciones para la eliminación:** La eliminación debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y de las leyes y reglamentos locales. NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA.

***Deshecho/ producto no utilizado:** Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

***Envases contaminados:** Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT	*Número UN: UN1760 *Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Desengrasante multiusos), 8, II (E) *Clase(s) de peligros en el transporte: II Materias medianamente peligrosas *Grupo de embalaje/envasado: 8 Materia corrosivas *Presentación del producto: Porrón 18L *Riesgo ambientales: No es considerada una mezcla peligrosa para el medio ambiente *Precauciones especiales para el usuario: N/D *Trasporte a granel con MARPOL: N/A
IMDG	ND

NOMBRE DEL MATERIAL: DESENGRASANTE MULTIUSOS MARVIL

CÓDIGO: 208311

FECHA DE EMISIÓN: ABRIL, 2017

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 6 DE 6



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

IATA	ND
------	----

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. Publicado en el Diario Oficial de la Federación de trece de noviembre de 2014

NOM-003-SCT-2008, características de las etiquetas de envases y embalajes, destinados al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

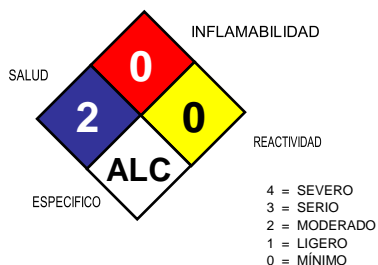
NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), 6ª Edición Revisada, Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2015

16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HDS

NFPA



HMIS

DESENGRASANTE MULTI-USOS	
Riesgo a la salud	2
Riesgo de incendio	0
Riesgo físico	0
Protección personal	G

La información anterior se considera correcta, pero no 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.

Renuncia: Aunque se han tomado las precauciones razonables en la preparación de los datos en este documento, se ofrece únicamente para su información, consideración e investigación. ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V. NO ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o explícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento y expresamente declina toda responsabilidad al respecto. La MSDS de este producto se ofrece como guía para el manejo y uso seguro. Aquellos que utilizan el producto deben leer y entender la información aquí contenida y entrenar adecuadamente a los que utilizan este producto.

NOMBRE DEL MATERIAL: DESENGRASANTE MULTIUSOS MARVIL

CÓDIGO: 208311

FECHA DE EMISIÓN: ABRIL, 2017

FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO, 2018

PÁGINA 7 DE 7