



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

- *Nombre del producto: **VELOCIL BASE GRASA (DOBLE FONDO)**
- *Sinónimos: Grasa esmeril con poderosa fuerza de abrasión
- *Usos recomendados: Facilita el rápido asentado de válvulas en motores de combustión interna, automotrices, marinos, agrícolas e industriales. Remueve rebabas y defectos superficiales de piezas metálicas en general.
- *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: Sensibilización cutánea. Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular. Categoría 2

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



- *Palabra de Advertencia: Atención
- *Indicación del peligro: H316 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H320 Provoca irritación ocular
- *Consejos de prudencia: P102 Mantener fuera del alcance de los niños. según corresponda
Productos de consumo
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas
llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
P232 Proteger de la humedad.
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la
manipulación.

NOMBRE DEL MATERIAL: VELOCIL BASE GRASA (DOBLE FONDO)
CÓDIGO: 31-A

FECHA DE EMISIÓN: FEBRERO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 1 DE 7



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P337+ P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional

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

***Otros peligros:**

Causa resequedad en el tracto digestivo.

El contacto puede producir ligera irritación.

Puede ocasionar irritación en el tejido provocando dolor, enrojecimiento, lagrimeo e hinchazón.

No hay efectos conocidos por sobre exposición a este producto

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

***Mezclas**

Nombre Químico	Nombre común o Sinónimos	Número CAS	%
Silicón carbide	ND	409-21-2	<40
Mezcla de aceites parafinicos/naftenicos	ND	Mezcla	<45
Componentes varios	ND	Mezcla	<10
Aditivos varios	ND	Mezcla	<5

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.

***Contacto ocular:** Lávese los ojos inmediatamente con agua abundante durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los ojos y para ello se pare los párpados con los de dos. Obtenga ayuda médica inmediatamente.

***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

NOMBRE DEL MATERIAL: VELOCIL BASE GRASA (DOBLE FONDO)
CÓDIGO: 31-A

FECHA DE EMISIÓN: FEBRERO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 2 DE 7



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

*Medios de extinción apropiados:

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

*Peligros específicos del producto químico: Sin peligros específicos

*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: N/D

*Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono, óxidos de sílice

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.

*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.

*Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

*Límite(s) de exposición ocupacional:

Componente	Tipo	Valor
Carburo de silicio	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE. UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire	TWA 15 mg/m ³
	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE. UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire	TWA 5 mg/m ³
	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE. UU.	TWA 5 mg/m ³

NOMBRE DEL MATERIAL: VELOCIL BASE GRASA (DOBLE FONDO)
CÓDIGO: 31-A

FECHA DE EMISIÓN: FEBRERO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 3 DE 7



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA	TWA 0.1 fibras/cm ³
Mezcla de aceites parafinicos/naftenicos	N/D	N/D
Componentes varios	N/D	N/D
Aditivos varios	N/D	N/D

***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 Nitrilo Anti-Acido aún si la exposición no es prolongada.

***Protección respiratoria:** No se necesita ningún tipo de protección cuando hay una ventilación adecuada. En áreas con poca ventilación utilice respiradores.

***Consideraciones generales sobre higiene:** Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con estaciones de seguridad para el lavado de ojos y duchas de chorro intenso

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Pasta
Color:	Negro grisáceo
Olor:	Característico
Umbral de olor:	N/D
pH:	N/D
Punto de fusión / congelación (°C):	N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):	400°C
Punto de inflamación (°C):	N/D
Velocidad de evaporación:	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas):	N/D
Límite superior e inferior de inflamabilidad %:	N/D
Límite de explosividad superior e inferior:	N/D
Presión de vapor:	N/D
Densidad de vapor:	N/D
Densidad relativa:	0.901
Solubilidad (agua):	Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	N/D
Temperatura de ignición espontánea:	N/D
Temperatura de descomposición:	N/D
Viscosidad:	N/D
Peso molecular:	N/A

NOMBRE DEL MATERIAL: VELOCIL BASE GRASA (DOBLE FONDO)

CÓDIGO: 31-A

FECHA DE EMISIÓN: FEBRERO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 4 DE 7



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

*Otras informaciones:

N/D

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 y chispas
- ***Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes
- ***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:** No hay efectos conocidos
 - ***Contacto cutáneo:** El contacto puede producir ligera irritación
 - ***Contacto ocular:** Puede ocasionar irritación en el tejido provocando dolor, enrojecimiento, lagrimeo e hinchazón
 - ***Ingestión:** Causa resequedad en el tracto digestivo
- Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas**
- ***Información sobre los efectos toxicológicos**

No. CAS: 409-21-2	Componente: Silicón carbide
Oral	DL50 Oral - Rata - hembra - > 2,000 mg/kg
Cutáneo	N/D
Inhalación	N/D

Sensibilidad respiratoria o cutánea

- ***Sensibilización respiratoria:** No hay efectos conocidos
- ***Sensibilización cutánea:** El contacto puede producir ligera irritación
- ***Mutagenicidad en células germinales:** No se dispone de más información
- ***Carcinogenicidad:** Ninguno de los materiales listados es citado como cancerígeno por IARC, NTP, OSHA y STPS.

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

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

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

***Ecotoxicidad:**

Componente	Especie	Resultado de la prueba
Silicón carbide	N/D	N/D
Mezcla de aceites parafinicos/naftenicos	N/D	N/D

NOMBRE DEL MATERIAL: VELOCIL BASE GRASA (DOBLE FONDO)
CÓDIGO: 31-A

FECHA DE EMISIÓN: FEBRERO, 2017
FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017
PÁGINA 5 DE 7



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Componentes varios	N/D	N/D
Aditivos varios	N/D	N/D

- ***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 NINGÚN 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: ND * Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No regulado * Clase(s) de peligros en el transporte: ND * Grupo de embalaje/envasado: N/D * Presentación del producto: 54g, 120 piezas/caja * 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	No regulado
IATA	No regulado

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.

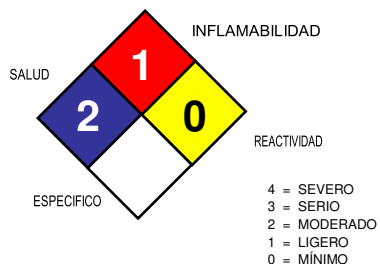


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

VELOCIL	BASE	GRASA
(DOBLE FONDO)		
Riesgo a la salud		
Riesgo de incendio		
Riesgo físico		
Protección personal		
B		

Para más información referente al equipo de protección personal, Ver Sección 8

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.