



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

- *Nombre del producto: POLISH LIQUIDO RESTAURADOR MARVIL
- *Sinónimos: Pasta para pulir pintura automotriz
- *Usos recomendados: Pasta fina para pulir y abrillantar carrocerías de autos nuevos o recién pintados, acabados como esmaltes, barnices y lacas, así como superficies metálicas.
- *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: Sólidos inflamables. Categoría 2
Toxicidad aguda por ingestión. Categoría 4
Sensibilización cutánea. Categoría 1
Lesiones oculares graves/irritación ocular. Categoría 2
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única); irritación de las vías respiratorias. Categoría 3

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



- *Palabra de Advertencia: Atención
- *Indicación del peligro: H228 Sólido inflamable
H302 Nocivo en caso de ingestión
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H320 Provoca irritación ocular
H335 Puede irritar las vías respiratorias
- *Consejos de prudencia: P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

NOMBRE DEL MATERIAL: POLISH LIQUIDO RESTAURADOR
CÓDIGO: 110693

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 1 DE 8



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

P264 Lavarse las áreas expuestas de la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un médico si la persona se encuentra mal

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

P312 Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P370 + P378 En caso de incendio: utilizar espuma, CO2 y PQS para la extinción

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

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local

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

***Otros peligros:**

Sobreexponer la piel a productos con solventes hidrocarburos la hace más susceptible a irritación, infecciones y dermatitis

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

***Mezclas**

| Nombre Químico | Nombre común o Sinónimos | Número CAS | % |
|-----------------|--------------------------|------------|-------|
| Diáfano | Keroseno | 8008-20-6 | 3-5 |
| Nafta alifática | ND | 8032-32-4 | 25-30 |

NOMBRE DEL MATERIAL: POLISH LIQUIDO RESTAURADOR

CÓDIGO: 110693

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 2 DE 8



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| | | | |
|-----------------------|----|-------------|------|
| Cera de carnauba | ND | 8015-86-9 | <1 |
| Ácido oleico | ND | 112-80-1 | >3 |
| Bisomer amine | ND | 108-16-7 | >2 |
| Talco de sílice | ND | 14807-96-6 | <5 |
| Carboxi metilcelulosa | ND | 9004-32-4 | >0.4 |
| Polidimetilsiloxano | ND | 63148-62-9. | >6 |

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:** 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:**

| | | | | | | | | | |
|------|--|--------|---|-----------------|---|-----|---|------|--|
| Agua | | Espuma | X | CO ₂ | X | PQS | X | 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:** óxidos de carbono

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

NOMBRE DEL MATERIAL: POLISH LIQUIDO RESTAURADOR
CÓDIGO: 110693

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 3 DE 8



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

| Componente | Tipo | Valor |
|-----------------------|---|---|
| Diáfano | Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA | TWA 200 mg/m ³ |
| Nafta alifática | ND | ND |
| Cera de carnauba | ND | ND |
| Ácido oleico | ND | ND |
| Bisomer amine | ND | ND |
| Talco de sílice | Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE. UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales | TWA 20 Millones de partículas/ft ³ |
| | Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE. UU. | TWA 2.00 mg/m ³ |
| Carboxi metilcelulosa | ND | ND |
| Polidimetilsiloxano | ND | ND |

***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.

NOMBRE DEL MATERIAL: POLISH LIQUIDO RESTAURADOR
CÓDIGO: 110693

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 4 DE 8



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

***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 viscoso |
| Color: | Rosa |
| Olor: | Suave aroma a solvente |
| Umbral de olor: | ND |
| pH: | 10.0 – 11.0 (Concentrado) |
| Punto de fusión / congelación (°C): | NA |
| Punto inicial e intervalo de ebullición (°C): | NA |
| Punto de inflamación (°C): | 45 – 50°C |
| Velocidad de evaporación: | NA |
| Inflamabilidad (sólido/gas): | ND |
| Límite superior e inferior de inflamabilidad %: | ND |
| Límite de explosividad superior e inferior: | NA |
| Presión de vapor: | NA |
| Densidad de vapor: | NA |
| Densidad relativa: | 0.93 – 0.94 |
| Solubilidad (agua): | Parcial |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua: | NA |
| Temperatura de ignición espontánea: | ND |
| Temperatura de descomposición: | NA |
| Viscosidad: | 7000 – 8000 cps |
| Peso molecular: | NA |
| *Otras informaciones: | % Materia volátil: ≈0.1 % ST: 15 - 16 |

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:** No se dispone de más información

***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 prolongada del producto puede provocar irritación al tracto respiratorio.

***Contacto cutáneo:** El contacto puede producir ligera irritación

***Contacto ocular:** Puede ocasionar irritación en el tejido provocando dolor, enrojecimiento, lagrimeo e hinchazón.

NOMBRE DEL MATERIAL: POLISH LIQUIDO RESTAURADOR

CÓDIGO: 110693

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 5 DE 8



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

***Ingestión:** Causa resequedad en el tracto digestivo.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

***Información sobre los efectos toxicológicos**

| | |
|---------------------------|--|
| No. CAS: 8008-20-6 | Componente: Diáfano |
| Oral | DL50 Oral - Conejo - 2,835 mg/kg |
| Cutáneo | ND |
| Inhalación | ND |
| No. CAS: 108-16-7 | Componente: Bisomer amine |
| Oral | DL50 Oral - Rata - 74,000 mg/kg |
| Cutáneo | ND |
| Inhalación | ND |
| No. CAS: 112-80-1 | Componente: Ácido oleico |
| Oral | DL50 Oral - Rata - 1,739 mg/kg |
| Cutáneo | DL50 Cutáneo - Conejo - 1,040 mg/kg |
| Inhalación | ND |
| Inhalación | ND |
| No. CAS: 9004-32-4 | Componente: Carboxi metilcelulosa |
| Oral | DL50 Oral - Rata - 27,000 mg/kg |
| Cutáneo | DL50 Cutáneo - Conejo - > 2,000 mg/kg |
| Inhalación | ND |

Sensibilidad respiratoria o cutánea

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

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

***Mutagenicidad en células germinales:** No contiene sustancias consideradas como mutagénicas

***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 |
|-----------------------|---|--------------------------|
| Diáfano | ND | ND |
| Nafta alifática | ND | ND |
| Cera de carnauba | ND | ND |
| Ácido oleico | <i>Pimephales promelas</i> (Piscardo de cabeza gorda) | CL50 - 205 mg/l - 96 |
| Bisomer amine | ND | ND |
| Talco de sílice | ND | ND |
| Carboxi metilcelulosa | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada) | CL50 - 1,000 mg/l - 96 h |
| | <i>Daphnia</i> | CE50 - 87.26 mg/l - 48 h |
| Polidimetilsiloxano | ND | ND |

NOMBRE DEL MATERIAL: POLISH LIQUIDO RESTAURADOR

CÓDIGO: 110693

FECHA DE EMISIÓN: MARZO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: OCTUBRE, 2017

PÁGINA 6 DE 8



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- ***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 | <ul style="list-style-type: none">*Número UN: No regulado*Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: NA*Clase(s) de peligros en el transporte: NA*Grupo de embalaje/envasado: NA*Presentación del producto: Botella 473mL; 12 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.

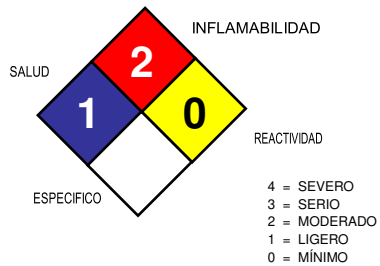
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), 6ª Edición Revisada, Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2015



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NFPA



HMIS

| | |
|----------------------------|---|
| POLISH LIQUIDO RESTAURADOR | |
| Riesgo a la salud | 2 |
| Riesgo de incendio | 2 |
| Riesgo físico | 0 |
| Protección personal | B |
| | |

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.