HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha de elaboración : 13-ago-20
Fecha de Revisión : 13-ago-20
No. : **AESA-43765**

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA IMPORTADORA

Nombre del producto : **Compuesto para pulido**

Clave : **43765** **Especificación :** **S40 ANTI SWIRL**

Línea : **Pulimento** **Tipo :** **Líquido**

Uso : **Pulido anti hologramas**

Nombre del fabricante o importador : **Abrasivos Especiales SA de CV**

En caso de emergencia comunicarse a : Tel: (5255) 5557 1966 / Fax: (5255) 5557 5859

Domicilio : Blvd.. Miguel de Cervantes Saavedra, No. 432, Col. Irrigación, Miguel Hidalgo, Ciudad de México, CP 11500

Web : www.austromex.com.mx

2. COMPOSICION E INFORMACION DEL PRODUCTO

Clasificación de la sustancia o de la mezcla :

- No aplica

Elementos de la etiqueta :

- Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
  - Hidrocarburos, C10, aromaticos, >1% naftaleno
- Palabra de advertencia: ATENCION
- Pictogramas:



- Indicaciones de peligro:
  - H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:
- P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
- P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280: Llevar guantes, prendas de seguridad, gafas y mascara de protección.
- P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P305 + P351 + P338:En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con el agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, se lleva y resulta facil. Seguir aclarando.
- P337 + P313: Mantener fuera del alcance de los niños.

Otros peligros: No existen informaciones

3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Parte	Hidrocarbonos, C10-C13, n-alcanos - aromaticos	Aceite mineral
No CAS.	920-901-0	232-455-8
EINECS.	01-2119456810-40	01-2119487078-27
Reg No	-	-
Partes por peso	15 - 20 %	10 - 15 %
Directiva 67/548/CEE	Asp. Tox H304; Cronico Acuático H412	Asp. Tox H304; Cronico Acuático H412

4. PRIMEROS AUXILIOS

Las siguientes recomendaciones son reglas básicas durante la operación con productos para pulido y deben de ser completadas con las información de uso de las normas correspondientes.

1. Descripción de los Primeros Auxilios.	No son necesarias medidas especiales. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
Inhalación :	No son necesarias medidas especiales. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
Contacto con piel :	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente y con abundante agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lávalas antes de volver a usarlas.
Contacto con ojos :	Inmediatamente lavar con agua abundante de manera constante por al menos 10 minutos. Hacer uso de un lava ojos si hay. Solicitar asistencia médica si es necesaria.
Ingestión :	Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua abundantemente. NO provocar el vómito. Solicitar la asistencia médica.
2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.	Corrosión o irritación cutánea.
3. Indicaciones de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse	No existen más datos relevantes disponibles

5. INDICACIONES DE COMBATE CONTRA FUEGO

1. Medios de extinción.

Para combatir el fuego :	Espuma, Extintor de polvo. Dióxido de carbono (Co2). Chorro de agua pulverizado. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
Equipo para extinción del fuego :	Chorro completo de agua.

2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

No son necesarias medidas especiales.

3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

6. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

- Asegurar una ventilación adecuada.
- No respirar los gases. Humos, vapores y aerosoles.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Usar equipamiento de protección personal.

2. Precauciones relativas al medio ambiente.

- No dejar verter en la tierra, ni en el desagüe.

3. Métodos y material de contención y de limpieza.

- Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de pacidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

7. INDICACIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. Precauciones para una manipulación segura.

Indicaciones para la manipulación segura.	- Úsese unicamente en lugares bien ventilados. - Confirme que el producto se use en un área abierta. - No respirar los gases, humos, vapores o aerosoles. - Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. - No fumar durante su utilización. - No comer ni beber durante su utilización. - Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Indicaciones para prevenir incendios y explosiones.	- No son necesarias medidas especiales. - Utilizar el material solo donde se pueden mantener alejados de fuentes de ignición, fuego y otras fuentes inflamables.

2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos.	- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado. - Manténgase el recipiente bien cerrado. - Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizdas. - Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.
Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto.	- Temperatura de almacenaje recomendada: 15 - 25°C

3. Usos específicos finales.

Producto para metales

8. EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

1. Parámetros de control

Valores DNEL/DMEL			
Producto	*CAS*	*Categoria*	*Valor*
Oxido de Aluminio	*1344-28-1*	*TWA (8h)*	*4 mg/m3*
Glycerol	*56-81-5*	*TWA (8h)*	*10 mg/m3*

2. Control de la exposición.

Controles técnicos apropiados.	- Úsese únicamente en lugares bien ventilados. - No respirar los gases, humos, vapores y aerosoles.
Medidas de higiene.	- Llevar guantes y prentas de pretección. - Quitar las prendas contaminadas. - Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. - No fumar durante su utilización. - No comer ni beber durante su utilización. - Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores y el aerosol.
Protección de los ojos y cara.	- Llevar gafas/máscara de protección. - Filtro A/P2 
Protección de las manos.	- Caucho nitrílico. - Espesor del material recomendado: ³ 0,5 mm - La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización. 
Protección cutánea.	- Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria.	- En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Controles de la exposición del medio ambiente.	- No son necesarias medidas especiales. - No dejar que llegue el producto al ambiente sin control.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico :	Pasta	**Presión de vapor (20°C) :**	< 1.0 hPa
Color :	Gris Oscuro	**Densidad (20°C) :**	0.96 g/cm3
Olor :	Característico	**Solubilidad en agua :**	Completamente
pH (20°C)	7.8	**Solubilidad :**	No determinado
Punto de Fusión :	No determinado	**Viscosidad (20°C) :**	8000 - 12000 mPa-s
Punto de ebullición :	100 °C	**Tasa de evaporación :**	No determinado
Punto de inflamación :	> 70 °C	**Contenido en disolvente :**	28.52%
Inflamabilidad Sólido :	No aplicable	**Contenido solidos :**	No determinado
Inflamabilidad Gas :	No aplicable	**Temperatura de inflamación :**	> 200°C
Límite inferior de explosividad :	0.6 vol %	**Temperatura de ignición (solido) :**	No aplicable
Límite superior de explosividad :	7.0 vol %	**Temperatura de ignición (gas) :**	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. Reactividad :	- Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.
2. Estabilidad química :	- El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambientes normales.
3. Posibilidad de reacciones peligrosas :	- Se desconocen reacciones peligrosas.
4. Condiciones que deben evitarse :	- Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables.
5. Materiales incompatibles :	- Ácido fuerte, lejía fuerte y sustancias altamente oxidantes.
6. Productos de descomposición peligrosa :	- Se desconocen productos de descomposición peligrosa.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxico cinética, metabolismo y distribución.	- No existen informaciones		
Toxicidad aguda.	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Componente :	Hidrocarbonos, C10-C13, n-alcanos - aromaticos	-	-
Oral (LD50) (rata) :	> 5000 mg/kg	-	-
Dermal (LD50) (conejo) :	> 5000 mg/kg	-	-
Inhalatorio (LC50) (rata/ratón) :	2500 mg/l	-	-
Irritación y Corrosividad.	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Efectos sensibilizantes.	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Carcinocidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción.	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única.	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida.	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Peligro de aspiración.	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Efectos específicos en experimentos con animales.	No existen informaciones.		
Consejos adicionales referente a las pruebas.	La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (Ce) n° 1272/2008		

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

1. Toxicidad : Acuatica

Componente :	hidrocarburos, n-alcanos, isoalcanos, aromáticos	Hora (h)
Toxicidad (CL50) (peces) :	> 1000 mg/l	96
Toxicidad (CE50r) (algas) :	> 1000 mg/l	72
Toxicidad (EC50) (crustáceos) :	> 1000 mg/l	48
Toxicidad (NOEC) (algas) :	> 1000 mg/l	72

2. Persistencia y degrabilidad :	No existen más datos relevantes disponibles.
3. Potencial de bioacumulación :	No existen más datos relevantes disponibles.
4. Movilidad en el suelo :	No existen más datos relevantes disponibles.
5. Resultados de la valoración PBT y mPmB :	No existen más datos relevantes disponibles.
6. Otros efectos adversos :	No existen más datos relevantes disponibles.
7. Indicaciones adicionales :	No dejar verter ni en la catalizacion ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo o la tierra.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos :

Eliminación :	- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. - No dejar que entre en el subsuelo/suelo. - La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.
Eliminación de envases contaminados :	Los recipientes limpiados deben ser reciclados

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1. Transporte terrestre (ADR/RID)

1. Número ONU :	No es peligroso, según las normas aplicables
2. Designación oficial de transporte de la ONU :	No es peligroso, según las normas aplicables
3. Clase de peligro para el transporte :	No es peligroso, según las normas aplicables
4. Grupo de embalaje :	No es peligroso, según las normas aplicables

2. Transporte fluvial (ADN)

1. Número ONU :	No es peligroso, según las normas aplicables
2. Designación oficial de transporte de la ONU :	No es peligroso, según las normas aplicables

3. Clase de peligro para el transporte :	No es peligroso, según las normas aplicables
4. Grupo de embalaje :	No es peligroso, según las normas aplicables

3. Transporte marítimo (IMDG)

1. Número ONU :	No es peligroso, según las normas aplicables
2. Designación oficial de transporte de la ONU :	No es peligroso, según las normas aplicables
3. Clase de peligro para el transporte :	No es peligroso, según las normas aplicables
4. Grupo de embalaje :	No es peligroso, según las normas aplicables

4. Transporte aéreo (ICAO)

1. Número ONU :	No es peligroso, según las normas aplicables
2. Designación oficial de transporte de la ONU :	No es peligroso, según las normas aplicables
3. Clase de peligro para el transporte :	No es peligroso, según las normas aplicables
4. Grupo de embalaje :	No es peligroso, según las normas aplicables

5. Peligros para el medio ambiente.

Peligroso para el medio :	No
Ambiente :	-

6. Precauciones particulares para los usuarios

No son necesarias medidas especiales.

7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL y Código IBC

No aplicable

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en Material de Seguridad, Salud y Medio Ambiente :	No existen más datos relevantes disponibles.
Evaluación de la Seguridad Química :	No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de la mezcla.

16. OTRAS INFORMACIONES

Cambios :	Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 3, 9 y 15
Abreviaturas y acrónimos :	- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de mercancías peligrosas. - IMDG: Código Internacional Marítimo de Productos Peligrosos. - IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional. - GHS: Sistema Armonizado Global. - EINECS: Inventario Europeo de Mercancías Químicas Comerciales Existentes. - ELINCS: Lista Europea de las Sustancias Químicas Notificadas. - CAS: Servicio Abstracto de Químicos. - LC50: Concentración letal, 50% - LD50: Dosis letal, 50%

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)	- H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. - H225: Líquido y vapores muy inflamables. - H302: Nocivo en caso de ingestión. - H318: Provoca lesiones oculares graves. - H319: Provoca irritación ocular grave. - H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. - H351: Se sospecha que provoca cancer. - H411: Tóxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. - H412: Nocivo para organismos acuáitcos, con efectos nocivos duraderos. - EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. - EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Indicaciones adicionales	La información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimientos el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.