Fecha de elaboración : 28-ago-15
Fecha de Revisión : 25-sep-19
No. : **AESA-2442**

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA IMPORTADORA

Nombre del producto : **Pasta para pulido de acero inoxidable**

Clave : **2442** **Especificación :** **Inox Polish**

Línea : **Pulimentos** **Tipo :** **Pasta**

Uso : **Para limpieza y pulido de acero inoxidable.**

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 :

Conforme al reglamento (CE) 1272/2008 este producto:

GHS07

- H315 - Provoca irritación cutánea
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H412 - Es nocivo para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Clasificación con arreglo a la Directiva 67/547/CEE o Directiva 1999/45/CE
  R52/53-67: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:
  Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE"
- Sistema de clasificación.
  La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

Etiquetado y clasificado de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008

- Debe de llevar pictograma de Peligro
- Debe de llevar la palabra de advertencia: Atención.
- Debe de indicar que puede:
  - H315: Provocar irritación cutánea
  - H319: Provocar irritación ocular grave.
  - H412: Es nocivo para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Debe de incluir los siguientes consejos:

Elementos de la etiqueta :	'- Hacer uso de guantes, gas y máscara de protección. '- Evitar su liberación al medio ambiente '- En caso de contacto con ojos: limpiar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si es posible. Continuar limpiando. '- En caso de irritación cutánea consultar al médico. '- Si persiste la irritación ocular consultar al médico. '- En caso de contacto con piel: lavar con abundante agua. '- Eliminar el producto o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional. '- Mantener fuera del alcance de los niños.

3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Parte	Nafta, fracción ligera	Hidrocarbonos, C10-C13, n-alcanos - aromáticos	Hidrocarburos C11-C14, n-alcanos, iso alcanos, cíclanos	2- Dietil amino etanol	Etanol
REACH	-	-	-	-	-
EINECS,	265-151-9	01-2119473977-17	01-2119456620-43	202-845-2	200-578-6
CAS. / CE NO.	64742-49-0	919-164-8	926-141-6	100-37-8	64-17-5
%	10 - 25 %	1 - 10 %	1 - 10 %	1 - 10 %	1 - 10 %
Directiva 67/548/CEE	Flam liq. H225; Asp Tox H304; H411, H302	Asp. Tox H304; Crónico Acuático H412	Asp. Tox H304	Flam liq. H226; Asp Tox H311, H331; H314, H302, H335, Acute Tox 3 y 4	Flam Liq. H225; Irri Ojo H319
1272/2008 (CLP)	-	-	-	-	-

4. CLASIFICACION DE RIESGOS

Las siguientes recomendaciones son reglas básicas durante la operación con productos para el 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 inmediatamente.	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 únicamente 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 autorizadas. - Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.
Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto.	- Temperatura de almacenaje recomendada: 15 - 25°C

3. Usos específicos finales.

Trabajo con metales

8. EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

1. Parámetros de control :

Nombre	*Rango*	*LEP*	*VLA-EC*
Etanol	-	*1910 mg/m3, 1000 ppm*	-

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 prendas de protección. - Quitar las prendas contaminadas. - Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
Protección de los ojos y cara.	- Llevar gafas/máscara de protección.
Protección de las manos.	- Caucho natural (Látex) - Espesor del material recomendado: >= 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. - Para la mezcla de las siguientes sustancias químicas, el tiempo de resistencia a la penetración mínimo deberá ser de 480 minutos (permeación según la norma EN 374 Sección 3: Nivel 6). - El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
Protección cutánea.	- Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria.	- En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo. Filtro A/P2
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) :**	22 hPa
Color :	Blanca	**Densidad (20°C) :**	No determinado
Olor :	Característico	**Solubilidad en agua :**	Poco o no mezclable
pH (20°C)	9.2	**Solubilidad :**	No determinado
Punto de Fusión :	No determinado	**Viscosidad (20°C) :**	No determinado
Punto de ebullición :	No determinado	**Tasa de evaporación :**	No determinado
Punto de inflamación :	No aplicable	**Contenido en disolvente :**	No determinado
Inflamabilidad Sólido :	No aplicable	**Contenido solidos :**	No determinado
Inflamabilidad Gas :	No aplicable	**Temperatura de inflación :**	No determinado
Límite inferior de explosividad :	No aplicable	**Temperatura de ignición (solido) :**	No aplicable
Límite superior de explosividad :	No aplicable	**Temperatura de ignición (gas) :**	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. Reactividad :	- Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas. - Las emulsiones separadas por acción térmica o un almacenamiento por un periodo muy largo puede ser utilizados sin ninguna perdida de calidad si se vuelven a mezclar correctamente de nuevo.
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.

Componente :	Nafta	Etanol	Dietilaminoetanol
No CAS :	647-42-49-0	64-17-5	100-37-8-2
Oral (LD50) (rata) :	5000 mg/kg (ratón)	10470 mg/kg	1300 mg/kg
Dermal (LD50) (conejo) :	2800 mg/kg (conejo)	>2000 mg/kg	-
Inhalatorio (LC50) (rata/ratón) :	>23.3 mg/l (ratón)	117-125 mg/l	5 mg/l

Toxicidad aguda.	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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.	- En la piel puede causar piel y las mucosas. - En el ojo produce irritaciones. - No se conoce ningún efecto sensibilizante.
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. EFECTOS EN EL MEDIO AMBIENTE

1. Toxicidad :

Elemento :	Toxicidad acuática	Persistencia y
Componente :	Etanol	Etanol
No CAS :	64-17-5	64-17-5
LC50 (48h) :	12340 mg/l	-
LC50 (96h) :	13000 mg/l	-
BCF :	-	3.2 mg/l
log POW :	-	- 0.32 (log POW)

2. Persistencia y degradabilidad :	Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH Anexo XIII.
3. Potencial de bioacumulación :	- Nocivo para los peces. - Nivel de riesgo para el agua 2 (auto clasificación): peligroso para el agua. No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Una cantidad mínima vertida en el subsuelo.
4. Movilidad en el suelo :	El producto no fue examinado
5. Resultados de la valoración PBT y mPmB :	El producto no fue examinado
6. Otros efectos adversos :	No existen informaciones
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 fatos 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 :	- H225 Líquido y vapores muy inflamables. - H226 Líquidos y vapores inflamables. - H302 Nocivo en caso de ingestión. - H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. - H311 Tóxico en contacto con la piel. - H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. - H319 Provoca irritación ocular grave. - H331 Tóxico en caso de inhalación. - H335 Puede irritar las vías respiratorias. - H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. - H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. - R10 Inflamable. - R11 Fácilmente inflamable. - R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. - R34 Provoca quemaduras. - R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. - R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. - R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. - R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)	- 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.