



Fecha de elaboración : 27-mar-26

Fecha de Revisión : 27-mar-26

No. : AESA - 2417

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA IMPORTADORA

Nombre del producto : Pasta para acabado de acero inoxidable, titanio y metales

Clave : 2417

Especificación : AZUL MET ESPEJO

Línea : Pulimento

Tipo : LL

Uso : Para pulir y abrillantar piezas metálicas

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 :

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

- La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) .º 1272/2008 (CLP).

Elementos de la etiqueta :

El producto no necesita ser etiquetado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP) bajo SGA.

Declaraciones de prudencia:

- P103 - Leer etiqueta antes de usar.
- P261 - Evite respirar polvos generados del proceso de pulido.
- P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.
- P280 - Usar guantes/ropa de protección/ equipo de protección de rostro
- P350+P352 - En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
- P305+P351+P338 - En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Declaraciones de almacenamiento

- P404 - Almacenar en un recipiente cerrado.
- P410 - Proteger de la luz solar.
- P410 + P410 - Almacenar a una temperatura que no exceda los 36°C

## 3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente                  | CAS No    | EC No     | %       | Clasificación  |
|-----------------------------|-----------|-----------|---------|----------------|
| Oxido de Aluminio           | 1344-28-1 | 215-691-6 | 40 - 70 | no clasificado |
| Mezcla de aceites vegetales | -         | -         | 30-60   | no clasificado |

La composición específica así como los porcentajes exactos (concentraciones) han sido conservados como secretos.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

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

|                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Descripción de los Primeros Auxilios.</b>                                                       | No son necesarias medidas especiales. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.                                 |
| <b>Inhalación :</b>                                                                                   | Trasladar a un área con aire fresco. Mantener en reposo. Buscar atención médica si hay irritación.                                                   |
| <b>Contacto con piel :</b>                                                                            | No se requieren medidas especiales en condiciones normales. En caso de irritación, lavar con agua y jabón.                                           |
| <b>Contacto con ojos :</b>                                                                            | Enjuagar con abundante agua manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto. Acudir al médico si persiste la irritación.               |
| <b>Ingestión :</b>                                                                                    | Enjuagar la boca y beber abundante agua. No inducir el vómito. No administrar nada por vía oral a personas inconscientes. Solicitar atención médica. |
| <b>2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.</b>                                        | Corrosión o irritación cutánea.                                                                                                                      |
| <b>3. Indicaciones de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse</b> | No existen más datos relevantes disponibles                                                                                                          |

## 5. INDICACIONES DE COMBATE CONTRA FUEGO

### 1. Medios de extinción.

**Para combatir el fuego :** Agua, espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub> o polvo químico seco.

**Equipo para extinción del fuego :** Equipo autónomo de respiración y protección completa.

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

Posible generación de gases o vapores tóxicos durante la combustión.

### 3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipo de respiración autónomo (ERA) y ropa de protección completa en caso de incendio. Evitar la inhalación de nieblas, humos o vapores generados por el fuego.

### Información adicional

Sin datos adicionales.

## 6. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

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

Evitar el acceso de personal no autorizado o sin el equipo de protección adecuado. Utilizar el equipo de protección personal apropiado conforme a lo indicado en la Sección 8. Seguir las recomendaciones para el manejo seguro y uso descritas en la Sección 7.

### 2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar su descarga en drenajes, alcantarillado o sistemas de aguas residuales. Impedir que el producto alcance cuerpos de agua o mantos freáticos. Contener el derrame cuando sea posible y seguro hacerlo. Notificar a las autoridades competentes en caso de contaminación accidental de cursos de agua o sistemas de drenaje.

### 3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el material y colocarlo en un contenedor adecuado para su disposición final conforme a la normativa aplicable.

## 7. INDICACIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 1. Precauciones para una manipulación segura.

#### Indicaciones para la manipulación segura.

- Evitar contacto con los ojos.
- Buena ventilación.
- Usar equipo de protección personal.

#### 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.

#### Indicaciones adicionales para la manipulación.

- No comer ni beber durante su utilización.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores y el aerosol.

### 2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos.

- Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa y en un envase herméticamente cerrado. Mantener alejado de la humedad. El producto puede absorber ligeramente la humedad.

#### Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto.

- No almacenar junto con: Agentes oxidantes, ácidos fuertes y legía fuerte.

### 3. Usos específicos finales.

No se cuenta con mayor información relevante.

## 8. EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

| 1. Parámetros de control | Componente        | OSHA PEL                                                  | ACGIH TLV            |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
|                          | Óxido de aluminio | 5 mg/m3 ( fracción respirable )<br>15 mg/m3 (polvo total) | 1 mg/m3 (respirable) |

### 2. Control de la exposición.

#### Controles técnicos apropiados.

- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

#### Medidas de higiene.

- Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar, usar el sanitario y al final de la jornada laboral.

#### Protección de los ojos y cara.

- Llevar gafas/máscara de protección.

#### Protección de las manos.

- Guantes

#### Protección cutánea.

- Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria.

- No se requiere protección respiratoria bajo condiciones normales.
- Evite respirar vapores.

#### 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

|                                          |              |                                           |                           |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Estado físico :</b>                   | Solido       | <b>Presión de vapor ( 20°C ) :</b>        | No aplicable              |
| <b>Color :</b>                           | Azul         | <b>Densidad (20°C) :</b>                  | 1.4-1.6 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Olor :</b>                            | Sin olor     | <b>Solubilidad en agua :</b>              | No soluble                |
| <b>pH (20°C)</b>                         | 7-8          | <b>Viscosidad dinámica (20°C ) :</b>      | No aplicable              |
| <b>Punto de Fusión :</b>                 | 45 °C        | <b>Viscosidad cinemática (40°C ) :</b>    | No aplicable              |
| <b>Punto de ebullición :</b>             | 160° C       | <b>Tasa de evaporación :</b>              | No aplicable              |
| <b>Punto de inflamación :</b>            | No aplicable | <b>Contenido en disolvente :</b>          | No aplicable              |
| <b>Inflamabilidad Sólido :</b>           | No aplicable | <b>Contenido solidos :</b>                | No aplicable              |
| <b>Inflamabilidad Gas :</b>              | No aplicable | <b>Temperatura de ignición :</b>          | No aplicable              |
| <b>Límite inferior de explosividad :</b> | No aplicable | <b>Temperatura de ignición (solido) :</b> | No aplicable              |
| <b>Límite superior de explosividad :</b> | No aplicable | <b>Temperatura de ignición (gas) :</b>    | No aplicable              |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                                   |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Reactividad :</b>                           | No hay información disponible.                                                                     |
| <b>2. Estabilidad química :</b>                   | El producto es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenaje.                       |
| <b>3. Posibilidad de reacciones peligrosas :</b>  | Bajo condiciones normales de almacenaje y uso, no ocurrirán reacciones peligrosas.                 |
| <b>4. Condiciones que deben evitarse :</b>        | No hay información disponible.                                                                     |
| <b>5. Materiales incompatibles :</b>              | No hay información disponible.                                                                     |
| <b>6. Productos de descomposición peligrosa :</b> | - No ocurre descomposición peligrosa bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manejo. |

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

| Parametros de control                               | Componente                                                                         |  |  | OSHA PEL                                                  | ACGIH TLV            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                     | Oxido de aluminio                                                                  |  |  | 5 mg/m3 ( fracción respirable )<br>15 mg/m3 (polvo total) | 1 mg/m3 (respirable) |
| <b>Toxico cinética, metabolismo y distribución.</b> | - No existen informaciones                                                         |  |  |                                                           |                      |
| <b>Toxicidad aguda.</b>                             | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |  |  |                                                           |                      |
| <b>Irritación y Corrosividad.</b>                   | No clasificado como irritante cutaneo.                                             |  |  |                                                           |                      |

|                                                                            |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Efectos sensibilizantes.</b>                                            | No clasificado como sensibilizante de piel.                                        |
| <b>Carcinocidad, mutagenicidad y toxicidad</b>                             | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única.</b>    | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida.</b> | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <b>Peligro de aspiración.</b>                                              | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <b>Efectos específicos en experimentos con animales.</b>                   | No existen informaciones.                                                          |
| <b>Consejos adicionales referente a las pruebas.</b>                       | La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (Ce) n° 1272/2008 |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Toxicidad :</b>                              | No hay información disponible                                                                        |
| <b>2. Persistencia y degradabilidad :</b>          | No hay información disponible                                                                        |
| <b>3. Potencial de bioacumulación :</b>            | No hay información disponible                                                                        |
| <b>4. Movilidad en el suelo :</b>                  | El producto no fue examinado                                                                         |
| <b>5. Resultados de la valoración PBT y mPmB :</b> | Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH Anexo XIII.          |
| <b>6. Otros efectos adversos :</b>                 | No existen informaciones                                                                             |
| <b>7. Indicaciones adicionales :</b>               | No dejar verter ni en la canalización 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 :

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eliminación :</b>                         | -La generación de residuos debe evitarse o minimizarse en la medida de lo posible. La disposición final debe realizarse conforme a la legislación aplicable a nivel local, estatal y nacional. Se recomienda consultar con un gestor autorizado de residuos y con la autoridad competente.                                                                     |
| <b>Eliminación de envases contaminados :</b> | Este material y su envase deben eliminarse de manera segura. Se debe tener especial precaución al manipular envases vacíos que no hayan sido limpiados o enjuagados, ya que pueden contener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, así como su escurrimiento o contacto con el suelo, cuerpos de agua, drenajes y alcantarillado. |

## 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 :

- Regulation (EC) No 1907/2006, (REACH),  
- Commission Regulation (EU) No 453/2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006,  
- Council Directive 67/548/EEC, (DSD),  
- Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP),  
- Commission Directive 2006/15/EC,  
- Commission Directive 2000/39/EC  
- Council Directive 91/689/EEC,  
- ADR - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

Evaluación de la Seguridad Química :

- Ninguna

16. OTRAS INFORMACIONES

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cambios :                                                | Fecha de elaboración: 27/03/2026.<br>Traducida de la SDS. 16.3026E.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Texto de las frases H y EUH<br>(número y texto completo) | - EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Abreviaciones y acrónimos                                | ADNR : Regulation for the Carriage of Dangerous Substances on the Rhine<br>ADR : European Agreement Concerning the Int. Carriage of Dangerous Goods by Road<br>CAS No : Chemical Abstract Service Index Number<br>CLP : Regulation of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals<br>DNEL : Derived No Effect Level<br>DPD : Dangerous Preparations Directive<br>DSD : Dangerous Substances Directive<br>EC No : European Commission Number<br>GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labeling Of Chemicals<br>IATA : International Air Transport Association<br>IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods<br>PBT : Persistent Bioaccumulative Toxic<br>PNEC : Predicted No Effect Concentration<br>RID : International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway<br>TWA : Time Weighted Average<br>vPvB : Very Persistent, Very Bioaccumulative<br>ICAO : International Civil Aviation Organization |
| Indicaciones adicionales                                 | La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se considera precisa y ha sido recopilada a partir de fuentes que se estiman confiables. Se proporciona para su consideración, evaluación y verificación. Es responsabilidad del usuario cumplir con las disposiciones y recomendaciones establecidas en esta HDS. El usuario asume todos los riesgos derivados del uso, almacenamiento y manejo del producto, en cumplimiento con la legislación y normativa aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |