



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.austrumex.com.mx](http://www.austrumex.com.mx)

**2. COMPOSICION E INFORMACION DEL PRODUCTO**

<b>Clasificación de la sustancia o de la mezcla :</b>	Conforme al reglamento (CE) 1272/2008 este producto: - La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) .º 1272/2008 (CLP).
<b>Elementos de la etiqueta :</b>	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/m <sup>3</sup> ( fracción respirable ) 15 mg/m <sup>3</sup> (polvo total)	1 mg/m <sup>3</sup> (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 (sólido) :</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

	Componente	OSHA PEL	ACGIH TLV
<b>Parametros de control</b>	Oxido de aluminio	5 mg/m3 ( fracción respirable ) 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

<b>Cambios :</b>	Fecha de elaboración: 27/03/2026. Traducida de la SDS. 16.3026E.
<b>Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)</b>	- EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
<b>Abreviaciones y acrónimos</b>	ADNR : Regulation for the Carriage of Dangerous Substances on the Rhine ADR : European Agreement Concerning the Int. Carriage of Dangerous Goods by Road CAS No : Chemical Abstract Service Index Number CLP : Regulation of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals DNEL : Derived No Effect Level DPD : Dangerous Preparations Directive DSD : Dangerous Substances Directive EC No : European Commission Number GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labeling Of Chemicals IATA : International Air Transport Association IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods PBT : Persistent Bioaccumulative Toxic PNEC : Predicted No Effect Concentration RID : International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway TWA : Time Weighted Average vPvB : Very Persistent, Very Bioaccumulative ICAO : International Civil Aviation Organization
<b>Indicaciones adicionales</b>	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.