



**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE**

**Nombre del producto :** Solución Electrolítica Heavy Duty y Polisher

**Claves :** 2522 / 2523 / 2531

**Presentación:** Solución en frasco de 500 ml

**Línea :** Electro limpieza

**o en garrafas de 5 litros**

**Uso :** Para pulir o limpiar cordones o superficies de soldadura.

**Nombre del fabricante o importador :**

**Abrasivos Austromex, S.A. de C.V.**

**En caso de emergencia comunicarse a :**

55 - 5694 - 5900

**Domicilio :**

Avenida Michoacán 109, Colonia Guadalupe del Moral, Alcaldía de Iztapalapa  
C.P. 09300 CIUDAD DE MÉXICO

**Sitio Web :**

[www.austromex.com.mx](http://www.austromex.com.mx)

**2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**

**Clasificación :**

Corr. Cut. 1B: Corrosión cutánea, Categoría 1B  
H314 Les. Oc. 1: Lesiones oculares graves, Categoría 1  
H318 Tox. Agud. 5: Toxicidad aguda por vía cutánea, Categoría 5,  
H313 Tox. Agud. 5: Toxicidad aguda por vía oral (Ingestión), Categoría 5

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



**Indicaciones de Peligro:**

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Consejos de Prudencia:**

**Elementos de la etiqueta :**

- P260: No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
- P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
- P310: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología
- Evitar su liberación al medio ambiente
- P301+P330+P331: En caso de ingestión. Enjuagar la boca. No provocar el vómito.
- P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P303+P361+P353: En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- P390: Absorber el vertido para prevenir daños materiales

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Parte	Ácido Fosfórico
REACH	-
No CE.	231-633-2
No CAS.	7664-38-2
Partes por peso	40 - 90

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Información General :</b>	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Primer socorrista: ¡Poner atención a autoprotección! Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.
<b>Contacto con piel :</b>	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante y jabón. Lavarse inmediatamente con Polietilenglicol 400
<b>Contacto con ojos :</b>	Limpia con agua corriente abundante durante al menos 15 minutos, si fuese necesario llamar al médico.
<b>Ingestión :</b>	No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua y beber agua en abundancia. Llamar inmediatamente al médico.
<b>Inhalación :</b>	Alejar a la persona de la zona de peligro. Llevar a la persona a un área con aire fresco y dependiendo de los síntomas consultar al médico.
<b>Crónico :</b>	Corrosión o irritación cutánea.
<b>Otros peligros :</b>	No existen más datos relevantes disponibles

### 5. INDICACIONES DE COMBATE CONTRA FUEGO

<b>Punto de inflamación :</b>	No aplica
<b>Límite inflamable :</b>	No aplica
<b>Temperatura de auto-ignición :</b>	No aplica
<b>Productos de combustión peligrosos :</b>	No aplica
<b>Para combatir el fuego :</b>	Hacer uso de agua, jabón, polvo o CO <sub>2</sub> para cubrir el material.
<b>Equipo para extinción del fuego :</b>	Equipo de protección y equipo de respiración autónoma

### 6. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

<b>Procedimiento y precauciones especiales :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Usar el equipo de protección personal.</li><li>- Evite el contacto del producto con los ojos o la piel.</li><li>- En caso de derrame en suelos evite que el producto entre en el drenaje o que se infiltre en la tierra.</li><li>- Alejar materiales inflamables y no fumar.</li></ul>
<b>Método de mitigación :</b>	Recolecte el producto derramado usando materiales absorbentes, (por ejemplo: arena, tierra de diatomeas, etc.) o recupere el producto mecánicamente y disponga de él conforme a las legislaciones de su país.

## 7. INDICACIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asegúrese de trabajar en áreas bien ventiladas y evite apilar el producto así como la formación de polvos.</li> <li>- No exponga a fuentes de ignición, ni fume cerca del área de trabajo.</li> <li>- Las reglas generales de higiene para el manejo de químicos son aplicables.</li> <li>- Enjuague las manos antes de cada descanso o al terminar el trabajo.</li> <li>- Siga las instrucciones de uso que aparecen en la etiqueta del producto.</li> </ul>
<b>Almacenamiento :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No almacene en pasillo o cerca de escaleras.</li> <li>- Guarde este producto cerrado y sólo en el empaque original.</li> <li>- No almacene junto con compuesto alcalinos.</li> <li>- Proteja del frío o de ser expuesto a los rayos del sol lo que provoque su calentamiento.</li> </ul>
<b>Clase de almacenamiento :</b>	Clase 8B conforme a TRGS 510
<b>Usos específicos finales :</b>	Para el tratamiento de superficies metálicas, incluidos los productos galvanizados y electrolisis.

## 8. EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

	Componente	Corta duración	Larga duración
<b>Parámetros de control :</b>	Ácido Fosfórico	-	2.0 mg/m3,
<b>Ingeniería de control :</b>	Se recomienda realizar el trabajo en áreas limpias y condiciones normales de uso. Úsese en aéreas ventiladas y usar mascarilla.		
<b>Protección :</b>	Usar protección para evitar cualquier daño como: goggles con protección lateral, guantes con resistencia a agentes químicos (NBR - Goma de nitrilo & Resistente al ácido), máscara con filtro A, B, E, K, Clase 1 (Concentración máxima del contaminante de 100 ml/33 (0.1, Vol.%) y ropa adecuada. Mantenga el área de trabajo limpia y bien ventilada.		

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico :</b>	Líquido	<b>Peligro de explosión :</b>	No aplica
<b>Color :</b>	Transparente	<b>Presión de vapor :</b>	No aplica
<b>Olor :</b>	Característico	<b>Densidad a 20°C :</b>	1.4 - 1.7 g/cm3
<b>Punto de fusión :</b>	Indeterminado	<b>pH :</b>	1.6 - 1.8
<b>Punto de ebullición :</b>	130 °C	<b>Solubilidad en agua :</b>	Miscible
<b>Punto de inflamación :</b>	No aplica	<b>Viscosidad :</b>	No determinado
<b>Auto inflamabilidad :</b>	No aplica		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>General :</b>	- Estable cuando se manipula y guarda correctamente. - Corrosivo para los metales. - Producción intensa de hidrógeno en contacto con metales anfóteros (aluminio, plomo, zinc) - Reacciones fuertes con elementos alcalinos.
<b>Incompatibilidad :</b>	- Metales alcalinos. - Amina, Amoniac, lejía, peróxidos - Metales anfóteros
<b>Productos de descomposición peligrosos :</b>	- No aplica por ser una solución acuosa.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Componente :</b>	Ácido Fosfórico
<b>No CAS :</b>	7664-38-2
<b>Oral (LD50) (rata) :</b>	1530 mg/kg
<b>Dermal (LD50) (conejo) :</b>	2740 mg/kg
<b>Inhalatorio (LC50) (rata/ratón) :</b>	-

Los valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal = 50%)

## 12. EFECTOS EN EL MEDIO AMBIENTE

<b>General :</b>	Después de neutralización no se observa toxicidad
<b>Aire :</b>	No aplica
<b>Agua :</b>	No aplica
<b>Suelo :</b>	No aplica
<b>Flora y fauna :</b>	No aplica

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Tratamiento de residuos :** Entregar a empresas autorizadas para el transporte de residuos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU :** ONU 1805

<b>Designación oficial de transporte de la ONU :</b>	- Vía Terrestre: Phosphoric Acid - Vía Marítima: Phosphoric Acid - Vía Aérea: Phosphoric Acid
<b>Clase de peligro para el transporte :</b>	- Vía Terrestre: Clase 8, código C1, Clase de Peligro: 80, Limitación Túnel: E, Disposiciones especiales: LQ 51, Hoja de Peligro: 8 - Vía marítima: Clase: 8, No EmS: FA/SB, Disposiciones Especiales: LQ51, Hoja de Peligro: 8 - Vía Aérea: Clase 8, Disposiciones Especiales: E1, Hoja de Peligro: 8
<b>Grupo de embalaje :</b>	III
<b>Peligros para el Medio ambiente :</b>	- Vía Terrestre: No - Vía marítima: No - Vía Aérea: No

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

<b>Reglamentación y legislación en Material de Seguridad, Salud y Medio Ambiente :</b>	- Peligro de Agua (WGK): Clase 1
<b>Evaluación de la Seguridad Química :</b>	- No existe información.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

**Información regulatoria :**

Ni la compañía fabricante, ni sus distribuidores pueden revisar las normas que regulan el uso del producto en cada país o región, por lo que queda como parte de la responsabilidad de quien hace uso de él, cumplir con las normativas existentes.

**Elaboró:** Ing. Luis M. Cano Domínguez / Junio de 2025