

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

**TENAZIT®**

Fecha de elaboración : 22-oct-20

Fecha de Revisión : 22-oct-20

No. : **AESA-2522**

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA IMPORTADORA

Nombre del producto : Solución Electrolítica Pulido**Clave :** 2522**Especificación :** SOLUCION**Línea :** Electro limpieza**Tipo :** Líquido**Uso :** Para el tratamiento de superficies metálicas, incluidos los productos galvanizados y electrolisis.**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:

- H290: Puede ser corrosiva para los metales.
- H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

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

- Debe de indicar la Palabra de Advertencia: Peligro

- Debe de incluir el Pictograma de Peligro:



- Componentes Peligrosos: Ácido Fosfórico, CAS: 7664-38-2

- Debe de indicar que puede:

- P260: No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

- P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

Elementos de la etiqueta :

- 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

- Mantener fuera del alcance de los niños

- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Parte	Ácido Fosfórico
REACH	-
No CE.	231-633-2
No CAS.	7664-38-2
Partes por peso	30 - 50 %
Directiva 67/548/CEE	Corr. Met. 1; H290
	Corr. Piel, 1B, H314
	Daño al ojo 1. H318
Advertencias Complementarias	Ver Sección 16

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información General :	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.
Contacto con piel :	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante y jabón. Lavarse inmediatamente con Polietilenglicol 400
Contacto con ojos :	Limpia con agua corriente abundante durante al menos 15 minutos, si fuese necesario llamar al médico.
Ingestión :	No provocar el vómito- Enjuagar la boca con agua y beber agua en abundancia. Llamar inmediatamente al médico.
Inhalación :	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.
Crónico :	Corrosión o irritación cutánea.
Otros peligros :	No existen más datos relevantes disponibles

5. INDICACIONES DE COMBATE CONTRA FUEGO

Punto de inflamación :	No aplica
Límite inflamable :	No aplica
Temperatura de auto-ignición :	No aplica
Productos de combustión peligrosos :	No aplica

Para combatir el fuego :	Hacer uso de agua, jabón, polvo o CO ₂ para cubrir el material.
Equipo para extinción del fuego :	Equipo de protección y equipo de respiración autónoma

6. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Procedimiento y precauciones especiales :	- Usar el equipo de protección personal. - Evite el contacto del producto con los ojos o la piel. - En caso de derrame en suelos evite que el producto entre en el drenaje o que se infiltre en la tierra. - Alejar materiales inflamables y no fumar.
--	---

Método de mitigación :

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**Manejo :**

- Asegúrese de trabajar en áreas bien ventiladas y evite apilar el producto así como la formación de polvos.
- No exponga a fuentes de ignición, ni fume cerca del área de trabajo.
- Las reglas generales de higiene para el manejo de químicos son aplicables.
- Enjuague las manos antes de cada descanso o al terminar el trabajo.
- Siga las instrucciones de uso que aparecen en la etiqueta del producto.

Almacenamiento :

- No almacene en pasillo o cerca de escaleras.
- Guarde este producto cerrado y sólo en el empaque original.
- No almacene junto con compuesto alcalinos.
- Proteja del frío o de ser expuesto a los rayos del sol lo que provoque su calentamiento.

Clase de almacenamiento :

Clase 8B conforme a TRGS 510

Usos específicos finales :

Para el tratamiento de superficies metálicas, incluidos los productos galvanizados y electrolisis.

8. EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**Parámetros de control :**

Componente	Corta duración	Larga duración
Ácido Fosfórico	-	2.0 mg/m3,

Ingeniería de control :

Se recomienda realizar el trabajo en áreas limpias y condiciones normales de uso. Úse en áreas ventiladas y usar mascarilla.

Protección :

Usar protección para evitar cualquier daño como: googles 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 FISICAS Y QUIMICAS**Estado físico :**

Líquido

Color :

Transparente

Olor :

Característico

Punto de fusión :

Indeterminado

Punto de ebullición :

130 °C

Punto de inflamación :

No aplica

Auto inflamabilidad :

No aplica

Peligro de explosión :

No aplica

Presión de vapor :

No aplica

Densidad a 20°C :

1.5 g/cm3

pH :

1.8 - 2.0

Solubilidad en agua :

Miscible

Viscosidad :

No determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

General :	- 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.
Incompatibilidad :	- Metales alcalinos. - Amina, Amoniaco, lejía, peróxidos - Metales anfóteros
Productos de descomposición peligrosos :	- No aplica por ser una solución acuosa.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

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

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

12. EFECTOS EN EL MEDIO AMBIENTE

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

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Tratamiento de residuos :	Entregar a empresas orientadas al tratamiento de residuos.
----------------------------------	--

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU :	ONU 1805
Designación oficial de transporte de la ONU :	- Vía Terrestre: Phosphoric Acid - Vía Marítima: Phosphoric Acid - Vía Aérea: Phosphoric Acid
Clase de peligro para el transporte :	- 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
Grupo de embalaje :	III
Peligros para el Medio ambiente :	- Vía Terrestre: No - Vía marítima: No - Vía Aérea: No

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

16. OTRAS INFORMACIONES

Información regulatoria :	La compañía no puede revisar las normas que regulan el uso del producto en su país o región, por lo que queda como parte de la responsabilidad de quien hace uso de él, cumplir con las normativas existentes.
---------------------------	--