



Fecha de elaboración : 16-abr-21
 Fecha de Revisión : 16-abr-21
 No. : AESA-2532

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA IMPORTADORA

Nombre del producto : Solución electrolítica para marcaje
 Clave : 2532 Especificación : SOLUCION
 Línea : Electro limpieza Tipo : Líquido
 Uso : Solucion electrolitica para marcaje oscuro o ligero

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

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

Clasificación :

- 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: 
- 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
- Medidas de Prevención :**
 - 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	Nitrato de Magnesio
REACH	-
No CE.	233-826-7
No CAS.	10377-60-3
Partes por peso	5 - 15
Directiva 67/548/CEE	Ox Sol. 3, H272, Sking Irrit 2 H315 y Ey Irrit. H319
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 :

No aplica

Usos específicos finales :

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

8. EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control :

No aplica

Ingeniera de control :

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

Protección :

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 FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico :

Líquido

Color :

Transparente

Olor :

Característico

Punto de fusión :

Indeterminado

Punto de ebullición :

Indeterminado

Punto de inflamación :

No aplica

Auto inflamabilidad :

No aplica

Peligro de explosión :

No aplica

Presión de vapor :

No aplica

Densidad a 20°C :

1.03

pH :

6 - 7

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

Toxicidad (Oral) :	No aplica	Carcinogeno :	No aplica
Toxicidad (Piel) :	No aplica	Toxicidad Reproductiva :	No aplica
Toxicidad (Inhalacion) :	No aplica	Afectacion a organos (por una exposición) :	No aplica
Corrosión de piel :	Causa irritacion	Afectacion a organos (por multiples exposiciones) :	No aplica
Daño severo en ojos :	Cuasa severa irritación	Peligro por aspiración	No aplica
Afectaciones respiratorias :	No aplica		
Sensibilidad en piel :	No aplica		
Mutagenicidad celular :	No aplica		

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 :	No aplica
Designación oficial de transporte de la ONU :	No aplica
Clase de peligro para el transporte :	No aplica
Grupo de embalaje :	No aplica
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 :
Evaluación de la Seguridad
Química :

- Peligro de Agua (WGK): Clase 1

- 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.