



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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Clasificación :</b></p>         | <p>Conforme al reglamento (CE) 1272/2008 este producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- H290: Puede ser corrosiva para los metales.</li> <li>- H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Medidas de Prevención :</b></p> | <p>Etiquetado y clasificado de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Debe de indicar la Palabra de Advertencia: Peligro</li> <li>- Debe de incluir el Pictograma de Peligro: </li> <li>- Debe de indicar que puede:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- P260: No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles</li> <li>- P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos</li> </ul> </li> <li>- Evitar su liberación al medio ambiente</li> <li>- P301+P330+P331: En caso de ingestión. Enjuagar la boca. No provocar el vómito.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- P390: Absorber el vertido para prevenir daños materiales</li> <li>- Mantener fuera del alcance de los niños</li> <li>- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.</li> </ul> |

### 3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

|                                     |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Parte</b>                        | Nitrato de Magnesio                                        |
| <b>REACH</b>                        | -                                                          |
| <b>No CE.</b>                       | 233-826-7                                                  |
| <b>No CAS.</b>                      | 10377-60-3                                                 |
| <b>Partes por peso</b>              | 5 - 15                                                     |
| <b>Directiva 67/548/CEE</b>         | Ox Sol. 3, H272, Sking<br>Irrit 2 H315 y Ey Irrit.<br>H319 |
| <b>Advertencias Complementarias</b> | Ver Sección 16                                             |

### 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>   | Limpiar 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

### 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

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

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

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

## 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 orientadas al tratamiento de residuos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|                                                      |                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Número ONU :</b>                                  | No aplica                                                    |
| <b>Designación oficial de transporte de la ONU :</b> | No aplica                                                    |
| <b>Clase de peligro para el transporte :</b>         | No aplica                                                    |
| <b>Grupo de embalaje :</b>                           | No aplica                                                    |
| <b>Peligros para el Medio ambiente :</b>             | - Vía Terrestre: No<br>- Vía marítima: No<br>- 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.