

# HOJA TECNICA DE PRODUCTOS



**TENAZIT®**

Fecha de elaboración : 29-mar-17

Fecha de Revisión : 29-mar-17

No. : **AESA-0095**

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA IMPORTADORA

**Nombre del producto :** Líquido para limpieza de rines

**Clave :** 2435

**Especificación :** Líquido limpiador para rines

**Línea :** Pulimentos

**Tipo :** Líquido

**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.astr@mex.com.mx

## 2. COMPOSICION E INFORMACION DEL PRODUCTO

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

**Clasificación :**

- H302 - Nocivo en caso de ingestión

- H319 - Provoca irritación ocular grave.

- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

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

- Debe de llevar pictograma de Peligro

- Debe de llevar la palabra de advertencia: Atención.

- Debe de indicar que contiene: Mercaptoacetato de sodio

- Debe de indicar que puede:

- Nocivo en caso de ingestión.

- Provocar irritación ocular grave.

- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- Debe de incluir los siguientes consejos:

'- Mantener fuera del alcance de los niños.

'- Hacer uso de guantes, gafas y máscara de protección.

'- Evitar su liberación al medio ambiente

'- En caso de contacto con ojos: lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si es posible. Continuar lavando.

'- En caso de ingestión: llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

'- En caso de irritación cutánea consultar al médico.

'- Si persiste la irritación ocular consultar al médico.

'- Eliminar el producto o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Elementos de la etiqueta :**

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>Parte</b>	Mercaptoacetato de sodio	(2S) Alanina, N, N, bis(carboxymetil)-,Trinatio Sal y N,N-bis(carboxymetil)-Trinatio Sal	2-Propilheptanol ethoxilato
<b>REACH</b>	-	-	-
<b>EINECS,</b>	206-696-4	-	-
<b>CAS. / CE NO.</b>	367-51-1	164462-16-2	160875-66-1
<b>%</b>	10 - 25 %	1 - 10 %	1 - 10 %
<b>Directiva 67/548/CEE</b>	Acut Tox 3, H301; met Corr 1, H290, Acute Tox 4, H312; Skin Sens1, H317	Met Corr. H290	Eye Dam 1, H318; Acut Tox 4. H302
<b>%</b>	10- 25 %	1 - 10 %	1 - 10%

### 4. CLASIFICACION DE RIESGOS

<b>Apariencia :</b>	Líquido colorido
<b>Contacto con piel :</b>	Retirar partes de la ropa sucia, enjuagar con agua y jabón, en caso de irritación consultar al médico.
<b>Contacto con ojos :</b>	Limpiar con agua abundante durante varios minutos, si fuese necesario llamar al médico.
<b>Ingestión :</b>	Enjuagar la boca con agua .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>	No existen más datos relevantes disponibles
<b>Otros peligros :</b>	No existen más datos relevantes disponibles

### FUEGO

<b>Punto de inflamación :</b>	> 100°C
<b>Límite inflamable :</b>	No aplica
<b>Temperatura de auto-ignición :</b>	No aplica
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Óxidos de carbono y gases

<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 SCBA

### DERRAME

<b>Procedimiento y precauciones especiales :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evite el contacto del producto con los ojos o la piel.</li> <li>- En caso de derrame en suelos evite que el polvo entre en el drenaje ó que se infiltre en la tierra.</li> <li>- Alejar materiales inflamables y no fumar.</li> </ul>
<b>Método de mitigación :</b>	Recolete el producto derramado usando materiales absorbentes, (por ejemplo: medio universal de unión, arena, tierra de diatomitas, etc.) ó 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 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 con agentes oxidantes.</li><li>- Proteja del frío o de ser expuesto a los rayos del sol lo que provoque su calentamiento.</li><li>- De preferencia almacene a temperaturas entre 15 y 25 °C.</li></ul>                                                                                                      |

## 8. EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

<b>Parámetros de control :</b>	No aplica
<b>Ingeniera de control :</b>	Se recomienda realizar el trabajo en áreas limpias y condiciones normales de uso. Úsese en áreas ventiladas y usar mascarilla.
<b>Protección :</b>	Usar protección para evitar cualquier daño como: gogles, guantes de neopreno o latex, máscara con filtro A/P2, zapatos de seguridad y ropa adecuada. Mantenga el área de trabajo limpia y bien ventilada.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Estado físico :</b>	Líquido	<b>Peligro de explosión :</b>	No aplica
<b>Color :</b>	Coloreado	<b>Presión de vapor :</b>	No aplica
<b>Olor :</b>	Característico	<b>Densidad a 20°C :</b>	1.08 g/cm3
<b>Punto de fusión :</b>	No aplica	<b>pH :</b>	7.5
<b>Punto de ebullición :</b>	100 °C	<b>Solubilidad en agua :</b>	Poco o no mezclable
<b>Punto de inflamación :</b>	> 100 °C	<b>Viscosidad :</b>	No determinado
<b>Autoinflamabilidad :</b>	No aplica		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>General :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Estable cuando se manipula y guarda correctamente.</li><li>- Evite poner en contacto con fuentes de ignición.</li></ul>
<b>Incompatibilidad :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Evite poner en contacto con agentes oxidantes fuertes.</li><li>- Evite poner en contacto con ácidos fuertes.</li></ul>
<b>Productos de descomposición peligrosos :</b>	Ninguno.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Componente :</b>	Mercaptoacetato de sodio  (2S) Alanina, N, N, bis(carboxymetil)-,Trinatio Sal y N,N-bis(carbixymetil)-Trinatio Sal	2-Propilheptabol ethoxilato
<b>No CAS :</b>	367-51-1	164462-16-2
<b>Oral (LD50) (rata) :</b>	50 -200 mg/kg	> 4000 mh/kg
<b>Dermal (LD50) (conejo) :</b>	1000 - 2000 mg/kg	> 4000 mh/kg
<b>Inhalatorio (LC50) (rata/ratón) :</b>	-	-

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

## 12. EFECTOS EN EL MEDIO AMBIENTE

<b>Elemento :</b>	Toxicidad acuática		Persistencia y degradabilidad
<b>Componente :</b>	Mercaptoacetato de sodio	Alcoles, C9-16, Etoxilatos	(2S) Alanina, N, N,
<b>No CAS :</b>	367-51-1	367-51-1	164462-16-2
<b>LC50 (48h) :</b>	38 mg/l	3.7 mg/l	-
<b>LC50 (96h) :</b>	> 100 mg/l	4.3 mg/l	-
<b>BCF :</b>	-	-	-
<b>log POW :</b>	-	-	4.0 (log POW)
<b>General :</b>	No aplica		
<b>Aire :</b>	No aplica		
<b>Agua :</b>	Escasamente peligroso		
<b>Suelo :</b>	No aplica		
<b>Flora y fauna :</b>	No aplica		

## 13. OTRAS INFORMACIONES

<b>Disposición final :</b>	- No debe de desecharse en la basura doméstica o alcantarillado. - Eliminar conforme a disposiciones oficiales de la región.
<b>Información reglamentaria :</b>	- Ninguno de los componentes esta incluido como sustancia peligrosa de la Directiva 2012/18/UE
<b>Información regulatoria :</b>	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.

Frases relevantes y Glosario:

- H225 : Líquido y vapores muy inflamables
- H226 : Líquido y vapores inflamables
- H302 : Nocivo en caso de ingestión.
- H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración de vías respiratorias.
- H311 : Tóxico en contacto con la piel
- H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H331 : Tóxico en caso de inhalación.
- H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

- *H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*
- *IMDG: Código Marítimo Internacional para Bienes Peligrosos.*
- *EINECS: inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes*
- *CAS : Servicio de Químicos Abstractos.*
- *LC50 : Concentración letal, 50%*
- *LD50 : Dosis letal, 50%*
- *Flam Liq. 2 : Líquido inflamable, Categoría 2*
- *Flam Liq. 3 : Líquido inflamable, Categoría 3*
- *Acute Tox. 3 : Toxicidad alta, Categoría 3*
- *Acute Tox. 4 : Toxicidad alta, Categoría 4*
- *Skin Corr. 2: Corrosión de piel, Categoría 1B*
- *Skin Irrit. 2: Corrosión de piel, Categoría 2*
- *Eye Irrit. 2: Daño serio en ojos, Categoría 2*
- *STOT SE 3 :Toxico para órganos específicos, Categoría 3*
- *Asp. Tox 1: Peligroso en aspiración, Categoría 1*
- *Aquatic Chronic 2: Peligroso para el ambiente acuático, Categoría 2*
- *Aquatic Chronic 3: Peligroso para el ambiente acuático, Categoría 3*