



Fecha de elaboración : 28-ago-15

Fecha de Revisión : 18-ago-16

No. : **AESA-0087**

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

**Nombre del producto :** Líquido para limpieza de marmol y granito

**Clave :** 2459                      **Especificación :** Limpiador marmol y granito

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

**2. COMPOSICION E INFORMACION DEL PRODUCTO**

<b>Clasificación :</b>	No aplica
<b>Elementos de la etiqueta :</b>	No aplica

**3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

<b>Parte</b>	2-Propanol
<b>REACH</b>	01-2119457558-25
<b>EINECS,</b>	200-661-7
<b>CAS. / CE NO.</b>	67-63-0
<b>%</b>	1 - 10 %
<b>Directiva 67/548/CEE</b>	Flam Liq. 2, H225; Eye Irrit. H319; STOT SE 3, H336
<b>1272/2008 (CLP)</b>	-

**4. CLASIFICACION DE RIESGOS**

<b>Apariencia :</b>	Líquido incoloro
<b>Contacto con piel :</b>	Retirar partes de la vestimenta 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

## 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>	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

## 6. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O 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 producto 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>	Recolecte el producto derramado usando materiales absorbentes, (por ejemplo: medio universal de unión, arena, tierra de diatomeas, 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 aéreas ventiladas y usar mascarilla.
<b>Protección :</b>	Usar protección para evitar cualquier daño como: goggles, 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>	Incoloro	<b>Presión de vapor :</b>	No determinado
<b>Olor :</b>	Característico	<b>Densidad a 20°C :</b>	0.993 g/cm <sup>3</sup>
<b>Punto de fusión :</b>	Indeterminado	<b>pH :</b>	8
<b>Punto de ebullición :</b>	100 °C	<b>Solubilidad en agua :</b>	Poco o no mezclable
<b>Punto de inflamación :</b>	No aplicable	<b>Viscosidad :</b>	No determinado
<b>Autoinflamabilidad :</b>	No aplicable		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>General :</b>	- Estable cuando se manipula y guarda correctamente. - Las emulsiones separadas por acción térmica o un almacenamiento por un periodo muy largo puede ser utilizados sin ninguna perdida de calidad si se vuelven a mezclar correctamente de nuevo.
<b>Incompatibilidad :</b>	- Evite poner en contacto con fuentes de ignición. - Evite poner en contacto con agentes oxidantes fuertes. - Evite poner en contacto con ácidos fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos :</b>	Ninguno.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Componente :</b>	2-Propanol
<b>No CAS :</b>	67-63-0
<b>Oral (LD50) (rata) :</b>	5045 mg/kg
<b>Dermal (LD50) (conejo) :</b>	12800 mg/kg
<b>Inhalatorio (LC50) (rata/ratón) :</b>	30 mg/l

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

## 12. EFECTOS EN EL MEDIO AMBIENTE

<b>Elemento :</b>	Toxicidad acuática
<b>Componente :</b>	2 - Propanol
<b>No CAS :</b>	67-63-0
<b>EC50 (48h) :</b>	> 100 mg/l
<b>LC50 (96h) :</b>	> 100 mg/l
<b>BCF :</b>	-
<b>log POW :</b>	-

<b>General :</b>	No aplica
<b>Aire :</b>	No aplica
<b>Agua :</b>	No aplica
<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 basúra 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 el, 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 organismo 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 organos 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*