

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

**TENAZIT®**

Fecha de elaboración : 09-ene-18

Fecha de Revisión : 09-ene-18

No. : AESA - 2462

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

Nombre del producto : **Líquido limpiador de oxidación**Clave : **2462**Especificación : **Limpia Oxido Anti Rust**Línea : **Pulimentos**Tipo : **Líquido**Uso : **Limpieza para moldes**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**

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla :

- HGS05 - Corrosión.
- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.

Elementos de la etiqueta :

- Debe de llevar pictograma de Peligro.



- Debe de llevar como componente peligroso: cloruro de hidrógeno
- Debe de indicar que puede:

- Ser corrosivo para los metales.
- Provocar irritación cutánea
- Provocar irritación ocular grave.

- Debe de incluir los siguientes consejos:
 - Hacer uso de guantes, gafas y máscara de protección.
 - Evitar su liberación al medio ambiente
 - En caso de contacto con ojos: limpiar cuidadosamente con agua durante varios
 - En caso de irritación cutánea, quitar inmediatamente todas las prendas
 - Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología / Médico.
 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
 - Eliminar el producto o el recipiente conforme a la reglamentación
 - Mantener fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Parte	Cloruro de hidrógeno	Alcohol Fati Etoxilato	-	-
REACH	-	-	-	-
EINECS,	231-595-7	-	-	-
CAS. / CE NO.	7647-01-0	61827-42-7	-	-
%	1 - 10 %	1 - 10 %	-	-
Directiva 67/548/CEE	Skin Corr. 1B, H314, STOT SE3, H335	Eye Dam. 1, H318	-	-
1272/2008 (CLP)	-	-	-	-

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

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

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación :	No aplica
Límite inflamable :	No aplica
Temperatura de auto-ignición :	No aplica
Productos de combustión peligrosos :	Óxidos de carbono y gases
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 SCBA

SECCIÓN 6. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimiento de emergencia :	- 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 ó que se infiltre en la tierra. - Alejar materiales inflamables y no fumar.
Precauciones relativas al medio ambiente :	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.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas :	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.

SECCIÓN 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 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 con agentes oxidantes.
- Proteja del frío o de ser expuesto a los rayos del sol lo que provoque su calentamiento.
- De preferencia almacene a temperaturas entre 15 y 25 °C.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control :

Componente	LEP	VLA-EC
Cloruro de Hidrógeno	15 mg/m3, ppm	7.6 mg/m3, 5 ppm
-	-	-

Ingeniería 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, guantes de caucho nitrílico o cloropreno, máscara con filtro A/P2, zapatos de seguridad y ropa adecuada. Mantenga el área de trabajo limpia y bien ventilada.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico :	Líquido
Color :	Blanco
Olor :	Característico
pH :	0.3
Punto de fusión / congelación :	Indeterminado
Punto de ebullición :	Indeterminado
Punto de inflamación :	> 100 °C
Velocidad de evaporación :	No Aplica

Presión de vapor :	No aplica
Límite de inflamabilidad :	No aplica
Presión de vapor :	No aplica
Densidad relativa :	1.229 g/cm3
Solubilidad :	Poco o no mezclable
Viscosidad :	No aplica
Peso Molecular :	No aplica
Inflamabilidad :	No aplica

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad :	- Estable cuando se manipula y guarda correctamente.
Estabilidad química :	- Estable cuando no se expone a ácidos o bases fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas :	- No determinado.
Incompatibilidad :	- Evite poner en contacto con fuentes de ignición. - Evite poner en contacto con agentes oxidantes fuertes. - Evite poner en contacto con ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos :	Ninguno.

SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Componente :	Cloruro de Hidrógen	Alcohol Fati Etóxilato	-	-
No CAS :	7647-01-0	61827-42-7	-	-
Oral (LD50) (rata) :	900 mg/kg	>2000 mg/kg	-	-
Dermal (LD50) (conejo) :	-	-	-	-
Inhalatorio (LC50) (rata/ratón) :	-	-	-	-

Efecto caustico en piel, mucosas, ojos. Es corrosivo. La inhalacion de vapores concentrados y su ingestión producen estaqdos similares a la narcosis, jaquecas, mareos, etc.

La ingestión produce un fuerte efecto cásutico en la boca y la faringe, así como el peligro de performación del esófago y del estómago.

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

SECCIÓN 12. EFECTOS EN EL MEDIO AMBIENTE

Elemento :	Toxicidad acuática
Componente :	Alcohol Fati Etóxilato
No CAS :	61827-42-7
LC50 (48h) :	10 - 100 mg/l
LC50 (96h) :	10 - 100 mg/l
BCF :	-
log POW :	-
Persistencia y degradabilidad :	No aplica
Potencial de bioacumulación :	No aplica
Movilidad en el suelo :	No aplica
Otros efectos :	No es peligroso para el agua, pero el pH es nocivo para organismos acuáticos. En estado no diluido o sin neutralizar no verter en el alcantarillado.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

- No debe de desecharse en la basúra doméstica o alcantarillado.
- Eliminar conforme a dispociones oficiales de la región.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

- Designacion: ADR - 1760 líquido corrosivo, N.E.P. (Ácido clorhidrico)
- Clase 8, Etiqueta 8, Atención: materias corrosivas

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Ninguno de los componentes esta incluido como sustancia peligrosa de la Directiva 2012/18/UE
- 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.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

- Nivel de Riesgo: 3
- Inflamabilidad: 1
- Reactividad: 0
- Riesgo específico: OX.