

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- 1) Nombre del producto: **"Sapolio" Acido Muriático**
2) Nombre de la empresa: Intradevco Industrial S.A
3) Dirección: Av. Producción Nacional N° 188 Urb. La Villa, Chorrillos
4) Número de teléfono: 467- 4999
5) Número de fax: 467- 0509
6) Número de atención al cliente: 467- 0466

COMPOSICIÓN:

Sapolio Acido Muriático, cuyos componentes son:

	%
Acido Clorhídrico	28,00%
Agua	72,00%

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

- 1) Contacto Ocular: Causa quemaduras y lesiones permanentes al tejido ocular. Puede causar ceguera.
2) Contacto con la piel : Causa quemaduras y daño permanente a la piel.
3) Ingestión: Ingerir este producto puede ser dañino o causar la muerte. Los efectos dañinos incluyen quemaduras permanentes al tracto digestivo, garganta, estómago e intestinos inclusive. Los síntomas pueden incluir dolor abdominal grave y vómitos de sangre. La pérdida de sangre a través de los tejidos dañados puede conducir a baja presión sanguínea y estado de choque.
4) Inhalación: No se debe respirar vapor o niebla. Respirar este material es dañino . Los efectos dañinos incluyen quemaduras y daños permanentes a las vías respiratorias, nariz, garganta y pulmones inclusive.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- 1) Contacto Ocular: Enjuagar los ojos con abundante agua, por 15 minutos como mínimo. Solicitar atención médica.
2) Contacto con la piel : Lave suavemente la piel expuesta con abundante agua y jabón. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica de inmediato.
3) Inhalación: Retirar al individuo al aire libre y solicite atención médica. Si la respiración es dificultosa, suministrar oxígeno.
4) Ingestión: ¡ No induzca el vómito!, dar de beber inmediatamente agua. Solicite atención médica de inmediato. Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS :

No explosivo. No autoinflamable. Acérquese al fuego a favor del viento para evitar los vapores peligrosos. Use grandes cantidades de agua para inundar, en forma de niebla o rocío, con el fin de mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.

MEDIDAS FRENTE AL VERTIDO ACCIDENTAL:

Evacúe inmediatamente la zona donde se encuentren vapores concentrados. El personal debe vestir equipos de protección adecuados. Contenga completamente el ácido derramado con diques, e impida que se escurra a las alcantarillas. Neutralice con soda cáustica diluida.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Evite respirar los vapores o la niebla. Antes de comer, beber o utilizar el baño, lávese las manos.

Vigile cuidadosamente el manejo, uso y almacenamiento para evitar derrames o pérdidas. No lo use en espacios pobremente ventilados.

Condiciones de Almacenamiento: Almacene el producto en recipientes cerrados, adecuadamente etiquetados. No lo almacene cerca

de álcalis fuertes o materiales reactivos. No elimine o borre la etiqueta o el rótulo.

No se deben utilizar equipos de aluminio para su almacenamiento o traslado.

PROTECCIÓN ESPECIAL:

- 1) Protección respiratoria: En aquellos casos en que la concentración de vapor exceda de 2 ppm, resulta aceptable un respirador facial integral con filtro receptor de gas ácido. En caso de concentraciones superiores a 50 ppm y en caso de derrames se requiere un aparato de respiración con máscara completa para la cara.
- 2) Ventilación: Mantener la zona ventilada, para mantener la concentración en el aire por debajo de 2.0 ppm en todo momento.
- 3) Protección personal: Usar anteojos contra salpicaduras de productos químicos. Donde haya posibilidad de salpicaduras y rociado, debe usarse además una pantalla facial.
- 4) Protección de la piel: Use prendas de vestir, botas y guantes impermeables.

PROPIEDADES FISICO QUIMICAS:

- 1) Aspecto : Líquido transparente
- 2) Olor : Acre e irritante, propio del producto.
- 3) % Acidez (como ácido clorhídrico) : 28%

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

El producto es estable en condiciones normales. El contacto con bases fuertes puede causar una violenta reacción, con gran generación de calor. Las reacciones con metales pueden liberar gas de hidrógeno inflamable.

Es incompatible con: bases, metales, sulfato de mercurio, ácido perclórico, carburo de calcio, etc.

No posee productos de descomposición peligrosa.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad Animal:

LD₅₀ (conejo) : 900 mg/kg

LC₅₀ (rata) : 3,124 ppm por una hora

LC₅₀ (ratón) : 1,108 ppm por una hora

Toxicidad Aguda: El gas de Cloruro de Hidrógeno pueden causar irritación del tracto respiratorio, causando quemaduras, ahogo, tos, dolores de cabeza y aceleración del ritmo cardíaco

INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Destino Ambiental:

El Cloruro de Hidrógeno se disocia completamente en el agua y es neutralizado por la alcalinidad natural y el dióxido de carbono.

Este Cloruro de Hidrógeno penetra en el suelo, disolviendo algunos materiales del suelo (específicamente todo aquello que tenga base de Carbonatos) y se neutralizará en cierto grado.

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

Los sólidos o líquidos recuperados se pueden enviar a un centro de recuperación o descartarse en una instalación permitida de gestión de residuos. No lo vuelque dentro de ninguna alcantarilla, sobre la tierra o dentro de ningún cuerpo de agua.

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

Cartel requerido: Producto corrosivo.

INFORMACIÓN ADICIONAL :

Clasificación según NFPA : Salud: 3 , Inflamabilidad : 0 , Inestabilidad : 0