

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

Nombre del producto: Ácido Muriático

Proveedor: OCN Química Marítima
Tercera esq. Retén s/n, Placilla Poniente - Valparaíso, Chile
Tel · Fax (56-32) 229 15 35

Sección 2. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Naturaleza química: Preparación. Mezcla de ácido e inhibidor.

Componentes que contribuyen al riesgo: Cloruro de hidrógeno 33% 15% - 20% p/p N° CAS: 7647-01-0

Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta: Corrosivo

Clasificación de riesgo: Clase 8

a) Peligros para la salud

Efectos de sobre exposición aguda: Produce quemaduras severas.

Inhalación: Irritación interna, daño a las mucosas.

Contacto con la piel: Quemaduras y severa irritación.

Contacto con los ojos: Quemadura, daño permanente: pérdida de visión.

Ingestión: Corroe las membranas mucosas de la boca, garganta y esófago. Puede haber perforación gástrica y peritonitis, que pueden derivar en colapso circulatorio.

Efectos de sobre exposición crónica: Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

Condiciones agravadas con la exposición: Enfermedades a la piel o respiratorias.

b) Peligros para el medio ambiente

c) Peligros especiales

Puede reaccionar en caso de mezclarse con otros productos químicos.

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Sacar al afectado al aire libre. Si respira con dificultad, proporcionar oxígeno.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón por 15 minutos.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos abriendo los párpados con los dedos para un buen enjuague.

Ingestión: Si la víctima está consciente, dé a beber agua. No induzca vómito. Consiga atención médica.

Sección 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agente de extinción: No es combustible, pero en contacto con materiales combustibles, orgánicos o solventes puede inflamarlos y desprender gases tóxicos.

Procedimientos especiales: Refrigere los envases expuestos al fuego. No dirigir chorro de agua directamente al producto. Evitar salpicaduras. Los derrames de agua usada en el incendio pueden producir contaminación ambiental.

Equipo de protección: Use máscaras de protección respiratoria completa, con suministro de aire autónomo y ropa protectora para productos corrosivos.

Sección 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia: Aislar y ventilar el área. No tocar el material derramado.

Equipos de protección: Gafas químicas, guantes, ropa resistente a corrosivos y protección respiratoria con filtro para vapores corrosivos.

Precauciones a tomar para evitar daño al ambiente: Evite la entrada del producto en cursos de agua o en alcantarillas.

| | |
|---|---|
| Método de limpieza: | Recoger con material absorbente, lavar remanente con abundante agua controlando el pH. |
| Método de eliminación de desechos: | Tratar según legislación vigente. |
| Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO | |
| Recomendaciones técnicas: | Mantenga los envases cerrados. Para almacenar en interior use gabinetes especiales para líquidos corrosivos. |
| Precauciones a tomar: | Mantenga alejado de agentes incompatibles. Señalice el área de almacenamiento del producto. |
| Recomendaciones sobre manipulación segura, específica: | Las mismas precauciones que con todo líquido corrosivo. |
| Condiciones de almacenaje: | En lugar ventilado, fresco, seco y alejado de agentes incompatibles. |
| Embalajes recomendados: | Acero inoxidable y plástico especificados para tal uso. |
| Sección 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL | |
| Medidas para reducir la posibilidad de exposición: | Use siempre equipos de protección personal. Manipule en recintos ventilados. |
| Parámetros para control: | No disponible. |
| Límites permisibles ponderado y absoluto: | No disponible. |
| Protección respiratoria: | Máscara con filtro para vapores corrosivos. |
| Guantes de protección: | Acrido, nitrilo o caucho. |
| Protección de la vista: | Gafas químicas. |
| Otros equipos de protección: | Usar cerca de ducha y lava ojos. |
| Ventilación: | En los lugares en que se manipule el producto debe haber buena ventilación. |
| Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS | |
| Estado físico: | Líquido |
| Apariencia y color: | Amarillo anaranjado |
| pH: | 1 - 1,5 |
| Concentración: | 15% - 20% de ácido clorhídrico. |
| Temperatura de descomposición: | No disponible. |
| Punto de inflamación: | No disponible. |
| Temperatura de autoignición: | No disponible. |
| Propiedades explosivas: | No disponible. |
| Peligros de fuego / explosión: | Producto no combustible. |
| Velocidad de propagación de la llama: | No disponible. |
| Presión de vapor a 20 °C: | No disponible. |
| Densidad de vapor: | No disponible. |
| Densidad a 20 °C: | 1.050 - 1.100 g/cm ³ |
| Solubilidad en agua y otros solventes: | Soluble en agua en forma completa. |
| Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD | |
| Estabilidad: | Producto estable. |
| Condiciones que deben evitarse: | Evite altas temperaturas. |
| Incompatibilidad de material: | Bases fuertes, oxidantes fuertes, metales, ácido nítrico, con los cuales reacciona violentamente generando calor y gas hidrógeno. |
| Productos peligrosos de la descomposición: | Gas hidrógeno. |

| | |
|--|---|
| Productos peligrosos de la combustión: | No combustible. A alta temperatura genera gases tóxicos e irritantes. |
| Polimerización peligrosa: | No se produce polimerización. |
| Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA | |
| Toxicidad aguda: | No disponible. |
| Toxicidad crónica: | No disponible. |
| Efectos locales: | No disponible. |
| Sensibilización alérgica: | No disponible. |
| Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA | |
| Inestabilidad: | Producto estable. |
| Persistencia, degradabilidad: | Se degrada completamente. |
| Bio-acumulación: | No disponible. |
| Efectos ambientales: | Tóxico para la vida acuática. Puede producir daño a animales expuestos. |
| Sección 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL | |
| Tratamientos de residuos: | Neutralizar con bicarbonato de sodio. |
| Eliminación de envases: | Lavar y descartar según legislación vigente. |
| Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE | |
| NCh 2190, marcas aplicables: | Producto Corrosivo - Clase 8 |
| NU: | 1789 |
| Grupo embalaje / envasado: | II |
| IMDG: | 8183 |
| Sección 15. NORMAS VIGENTES | |
| Normas internacionales: | NU 1789 - Clase 8 |
| Normas nacionales NCh: | 382 - 1411 - 2190 |
| Marca en etiqueta: | Corrosivo |

Sección 16. OTRAS INFORMACIONES

OCN Química Marítima es una marca registrada de Oceanquímica S.A.

La información presentada en este documento tiene por objeto asesorar sobre el producto y los riesgos en su aplicación. Algunos peligros son aquí descritos, sin embargo, no se garantiza que sean los únicos existentes. Es exclusiva obligación del usuario determinar las condiciones seguras y el uso adecuado del producto. Antes de usar leer la Hoja Técnica.

Oceanquímica S.A. no asume responsabilidad por el manejo de esta información.

El idioma utilizado originalmente en este documento es el español.

Esta Hoja de Datos de Seguridad y la Hoja Técnica de este producto se encuentran disponibles en www.ocn.cl