

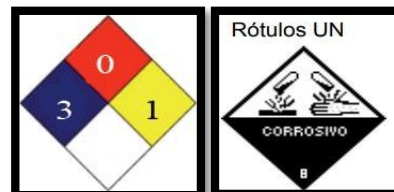
HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DEL MATERIAL

1 IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y PRODUCTO

Nombre Comercial: **ACIDO CLORHIDRICO**

Fabricante / Proveedor: AuroQuímica S.A.C
Km. 17.5 Carretera Central
Chaclacayo, Lima 08, PERU

Teléfonos: (511) 359 3373 / 359 3374



SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	1
EPP	

2 COMPOSICIÓN O INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

No. CAS: 7647-01-0
UN : 1789

3 IDENTIFICACION DE PELIGROS

Producto clasificado: NFPA : salud **3** inflamabilidad **0** reactividad **1**

Riesgos físicos y químicos: El producto es fumante y picante.

Para el medio ambiente: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Mueva al accidentado al aire fresco y muy ventilado. Aplique respiración artificial si la víctima no respira. Evite el contacto directo boca a boca si la víctima a Inhalado o ingerido la sustancia.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada y lave con abundante agua la piel. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrela esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con los ojos: Enjuáguese inmediatamente los ojos con abundante agua corriente. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Llame a una ambulancia. Continúe irrigando durante el transporte. Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico.

Ingestión: Enjuáguese inmediatamente la boca y beba mucha agua. Llame a una ambulancia. Muestre esta ficha de datos de seguridad. No provoque vómito. Únicamente personal especializado deberá realizar el lavado gástrico.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Para extinguir un incendio, aplique niebla de agua, no use chorros directos. Alejar los recipientes expuestos al calor y enfriarlos con agua, si esto es posible sin correr ningún riesgo. Puede usar agua, espuma de alcohol, PQS, dióxido de carbono.

Riesgos específicos: En caso de incendio se pueden formar gases tóxicos. En contacto con metales forma hidrógeno gaseoso (riesgo de explosión). El agua de extinción que ha estado en contacto con el producto puede resultar corrosiva por lo que debe contenerse.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio con provisión de aire. Peligro de corrosión. Use trajes de protección resistentes a las sustancias químicas. Evacúe y aisle 100 metros en toda dirección.

6 MEDIDAS CONTRA VERTIDOS ACCIDENTALES

Precauciones personales: Cuidado el producto es corrosivo. Evite la inhalación de neblinas y el contacto con la piel y los ojos. Use todo el equipo de protección personal ventile el área.

Lave el área con agua y jabón en cantidades necesarias y recoja el agua de lavado para su posterior disposición ecológica.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

Métodos de limpieza: Derrames grandes: Contenga el derrame con diques de poliuretano o calcetines y recoja con adsorbentes adecuados.

Derrames pequeños: Absorber el producto derramado con material absorbente no inflamable.

Enjuagar el área contaminada con agua abundante.

7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evite la inhalación de neblinas y el contacto con la piel y los ojos. Quítese inmediatamente la ropa mojada. No coma ni beba durante su manipulación.

Medidas técnicas: Evite fumar y no utilice llamas abiertas. Mantenga limpio el lugar de trabajo. Use métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de aerosoles.

Precauciones técnicas: Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

Precauciones técnicas de almacenamiento: Respete las normas aplicables a los líquidos inflamables y corrosivos. Guárdense las cantidades grandes y las existencias de acuerdo con las disposiciones nacionales sobre el almacenamiento de líquidos corrosivos e inflamables etc.

Condiciones de almacenamiento: Guárdese en recipientes bien cerrados y a temperaturas entre 15°C y 25°C. Mantenga el producto separado de materiales no compatibles alejado de fuentes de Calor.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas: Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores. Debe haber una botella para enjuagar los ojos en el lugar de trabajo. acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección respiratoria: En caso de riesgo de inhalación de neblinas: Utilice un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P2. El uso de protección respiratoria con filtración debe ser limitado a un máximo de 3 horas por día.

Protección de las manos: Use guantes de protección. El líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. Los guantes de nitrilo son los más adecuados. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Protección de los ojos: Use gafas de protección/careta.

Protección cutánea: En caso de salpicaduras: use delantal o indumentaria protectora adecuada.

Medidas de higiene: Lávese las manos después de la exposición.

Control de exposición a condiciones ambientales: No se conoce.

8 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Ligeramente Amarillento
pH (Sol.10%)	Menor que 1
Concentración Mínima:	29%
Concentración Máxima:	31%
Punto de ebullición:	85 °C
Punto de fusión:	- 25 °C
Gravedad específica :	1.14 g/ mL (20°C)
Presión de Vapor:	20 mbar (20 °C)
Solubilidad:	Miscible con: Agua y alcoholes inferiores.

9 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Incompatibilidad : Aluminios, carburos, permanganato de potasio, metales, aminas, halogenatos, ácido sulfúrico concentrado, aldehídos, eter, litio, formaldehído, flúor.

Condiciones/ materias a evitar: Evite el calentamiento fuerte

Productos de descomposición peligrosos: Cloro y Cloruro de hidrógeno.

10 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Causa irritación y quemaduras en las membranas de las mucosas, laringitis, bronquitis, dolor de cabeza ,erosión del esmalte dental.

Contacto con la piel: Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras.

Contacto con los ojos: Efecto muy corrosivo. Una atención médica inmediata es indispensable. Riesgo de lesiones oculares graves.

Ingestión: Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras. Dolores ardientes, vómitos nauseas, escalofríos.

11 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Muy tóxico para los organismos acuáticos..

Otros efectos nocivos: Produce recalentamiento.

12 FORMAS DE ELIMINACIÓN

Instrucciones Para Su Correcta Eliminación

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. Trapos y similares que han sido usados con líquidos deberán ser desechados en recipientes especiales.

13 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre de Embarque DOT

Referirse al Conocimiento de Embarque o las etiquetas del contenedor por si hubiera alguna información referente al DOT u otra clasificación de peligro en el transporte.

14 INFORMACIÓN ADICIONAL

La información aquí suministrada depende de nuestras experiencias, ensayos de laboratorio y fuentes externas de la empresa; sin embargo, no podemos garantizar las condiciones para el almacenamiento, tratamiento y procesamiento de los productos ya que se encuentran fuera de nuestro control. Así mismo, el fabricante no garantiza expresa o indirectamente la exactitud de la información aquí contenida. El fabricante no será responsable de los empleados de los compradores u otras personas, de cualquier daño directo, indirecto, o específico que pudiera ocurrir debido a, o en conexión a la exactitud, adecuación, o al proporcionamiento de esta información.

Emitido el 29.Marzo.2 021