

## ÁCIDO MURIÁTICO

**Responsable:** Departamento de control de calidad.  
De acuerdo a **NOM - 018 - STPS - 2015**.

### SECCIÓN I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Fabricante	<b>DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES S.A DE C.V.</b>
Dirección	Camino a Tecoa # 2 Col. Barrio Tecoa, Cuautitlán México.
Teléfono	55-2620-1315 al 19
Clase de Producto	Ácido Muriático
Nombre Químico	N/A
Nombre Comercial	<b>ÁCIDO MURIÁTICO</b>
Familia Química	Ácidos Inorgánicos.

### SECCIÓN II. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Ojos	Puede causar pequeñas irritaciones al contacto con los ojos por pequeñas salpicaduras, produciendo irritación.
Contacto con la piel	Puede causar irritaciones en contactos breves o esporádicos; el contacto prolongado, repetido y directo con la piel puede causar deshidratación, eritema, dermatitis. - Riesgos para el medio ambiente: No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación.
Inhalación	A corto plazo puede causar irritación de las vías respiratorias y los pulmones, dolor de cabeza, somnolencia, mareos, pérdida de la coordinación, congestión pulmonar, pérdida del estado de la conciencia y coma. A largo plazo se presenta daño pulmonar.
Ingestión	Puede causar náuseas y diarrea si se tragan pequeñas cantidades. Cantidades mayores pueden afectar el sistema nervioso central. Se pueden presentar síntomas como cefalea, vértigo, pérdida de apetito, debilidad y pérdida de concentración. Se puede presentar aspiración del líquido a los pulmones después de la ingesta, lo cual puede desencadenar en neumonitis química, la cual puede ser fatal.

### SECCIÓN III. COMPOSICIÓN / IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componente	%	No. CAS	No. UN	Otro Limite
Ácido Clorhídrico	35 – 38	7647-01-0	1294	-

#### 3.1 Clasificación de la sustancia de acuerdo al reglamento (CE) N.1272/2008.

##### Pictograma(s).



##### Indicaciones de peligro.

H315 Provoca ligera irritación cutánea.

H317 Puede provocar reacción alérgica en la piel, así como sensibilización respiratoria.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia.

### **Consejos de Prudencia.**

P101: Si se necesita consejo médico, tener a la mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P210: Usar guantes, ropa adecuada, así como protección respiratoria y lentes de seguridad.

### **SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS**

Contacto con los ojos	Lavar de inmediato con abundante agua por espacio de 15 minutos.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua hasta la eliminación del producto.
Inhalación	Dirigir a la persona contaminada hacia un área bien ventilada.
Ingestión	No inducir el vómito, dar de beber agua para diluirlo y consultar al médico.

En todos los casos acudir al médico de ser necesario.

### **SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION.**

Medio de extinción	Polvo químico	x	Niebla de agua	x	CO2	x
Protección Personal	Equipo de respiración autónoma					
Procedimiento en el combate de incendios	Dependiendo de la magnitud del mismo se utiliza equipo de respiración autónoma, al igual que el tipo de extintor.					
Productos de la combustión nocivos a la salud	Monóxido y Bióxido de Carbono					
Condiciones que conducen a un riesgo adicional	Mantener el producto en un área fresca y bajo techo.					

### **SECCIÓN VI. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

Utilizando su equipo de protección personal y adicional al mismo requiere equipo de respiración autónoma. Controlar el derrame con aserrín, arena sílica o algún otro material absorbente, para después lavar con agua y jabón el área afectada.  
Mantener cualquier punto de ignición alejado del derrame así como evitar que llegue a fuentes de agua o drenaje.

### **SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

El material debe almacenarse en un área fresca y bajo techo.

### **SECCIÓN VIII. PROTECCION ESPECIAL**

Equipo de protección especial	
Respiratoria	Mascarilla o equipo de respiración autónoma.
Manos	Guantes
Ojos	Lentes y/o googles.
Cuerpo	Ropa de algodón o mezclilla.
Ventilación	Buena ventilación.

#### SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de Ebullición (°C)	60 – 105°C
Punto de Congelamiento (°C)	-34 – -15 °C
Densidad (25 °C)	1.05 – 1.18 gr/ml
Presión de Vapor a (30°C)	14.6 – 80 mm de Hg
Solubilidad en agua	100% soluble
pH (Solución al 2%)	2

#### SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	Estable bajo condiciones normales de almacenado.
Materias que deben evitarse	Metales y álcalis.
Productos peligrosos de la descomposición	Productos de termo descomposición o combustión, como el cloro.
Almacenado	En lugar seco y bajo techo.

#### SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A) Ingestión accidental	Puede llegar a provocar diarrea severa
B) Inhalación	Exposiciones a niveles mayores de 100 ppm provocan pérdida de coordinación por lo que aumenta la probabilidad de accidentes.
C) Piel	Causa irritación, resequedad y dermatitis.
D) Ojos	Causa irritación y quemaduras de cuidado si no se atiende a la víctima inmediatamente.

#### SECCIÓN XII. INFORMACION ECOLÓGICA.

Movilidad	Este material es inorgánico y no está sujeto a biodegradación.
Presencia/Degradación	Evapora en presencia de calor.
Eco toxicidad	No derramar en fuentes de agua y/o tierra.

#### SECCION XIII. ELIMINACION DE RESIDUOS

Se puede reutilizar y volver a procesar. D.S. 609 Descarga de residuos líquidos industriales a sistemas de alcantarillado. D.S. 148 Reglamento de residuos peligrosos MINSAL. Desechar de acuerdo a las regulaciones apropiadas locales y/o estatales.

#### SECCIÓN XIV. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre propio de embarque	UN 1789
Clase de riesgo transporte terrestre	8
Grupo de Embalaje	II

#### SECCIÓN XV. INFORMACION REGLAMENTARIA

NOM-017-STPS-2008. Equipo de protección personal - Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.  
NOM-005-STPS-1998. Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas  
NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

## SECCIÓN XVI. INFORMACION ADICIONAL

El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo y eliminación de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes.