

Descripción del producto

Nombre comercial:	ACIDO MURIÁTICO
Nombre químico:	ACIDO CLORHIDRICO 36-38%
Grado de preparación:	Técnico
Clave interna:	A1425T
CAS:	7647-01-0
Sinónimos:	Ácido muriático; cloruro de hidrógeno; ácido hidrociorhídrico
No ONU:	1789
Formula:	HCl
Peso molecular:	36.46
Estado físico:	Líquido
Almacenaje:	BLANCO
Productos incompatibles:	Evitar el contacto con metales, algunos compuestos orgánicos y materiales alcalinos, hipocloritos, sulfuros y cianuros. Evitar calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.

Especificaciones del producto

Ensayo:	30.0-36.0%
Cloro Libre	<100 ppm
Hierro (Fe)	0.2 ppm
Prueba de neutralización	Pasa prueba
Fluor (F)	< 10 ppm
Sulfatos (SO ₄)	1 ppm
Sulfitos (SO ₃)	1 ppm

Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de América, Editorial Oxford University Press.

Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Consejos de prudencia

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H290	Puede ser corrosivo para los metales	Corrosivo para los metales	1
H302	Nocivo en caso de ingestión.	Toxicidad aguda (oral)	4
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares	Corrosión cutánea	1
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves	1
H335	Puede irritar vías respiratorias	Toxicidad específica en determinados órganos (exp. Única)	3




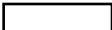
Indicaciones de peligro

Clave	Descripción
P260 + P261	No respirar polvos, niebla, humos, vapores o gases del reactivo
P234	Conservar únicamente en el recipiente original
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P301 + P330 + P331	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P301 + P312 + P330	En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración.
P303 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel o el pelo: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua (ducharse)
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usarla
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P390	Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
P403 + P233 + P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Y bajo llave

P406	Guardar en un recipiente resistente a la corrosión.
P501	Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

Identificación de riesgos según la NFPA



	RIESGO A LA SALUD
	RIESGO DE FLAMABILIDAD
	RIESGO DE REACTIVIDAD
	RIESGO DE CONTACTO

0	= PELIGRO NULO
1	= PELIGRO LEVE
2	= PELIGRO MODERADO
3	= PELIGRO SEVERO
4	= PELIGRO EXTREMO

Información adicional:

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página web: www.asloreactivos.com

La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. **Aslo Reactivos, S.A. de C.V.**, no acepta la responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.