

Descripción del producto

Nombre comercial:	ACIDO PERCLORICO
Nombre químico:	ACIDO PERCLORICO
Grado de preparación:	A.C.S.
Clave interna:	A2325
CAS:	7601-90-3
Sinónimos:	Perclorato de hidronio; Perclorato de dioxonio
No ONU:	1873
Formula:	HClO ₄
Peso molecular:	100.46
Estado físico:	Líquido
Almacenaje:	Amarillo (áreas oxidantes)
Productos incompatibles:	Incompatible con una amplia variedad de sustancias, incluyendo materiales orgánicos, alcoholes, aminas, ácidos fuertes, bases fuertes, anhídridos ácidos, calcio, azufre, metales en polvo, agentes reductores y agentes oxidantes. En contacto con madera, papel y otros productos pueden producir una explosión

Especificaciones del producto

Ensayo:	69.0-72.0%
Cloruros (Cl)	0.001%
Color (APHA)	10
Compuestos de nitrógeno (como N)	0.001%
Hierro (Fe)	1 ppm
Metales pesados (como Pb)	1 ppm
Residuo después de ignición	0.003%
Silicatos y fosfatos (como SiO ₂)	5 ppm
Sulfatos (SO ₄)	0.001%

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.

Pictogramas para el SGA: Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.



ATENCIÓN

Palabra de advertencia:

Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente	Líquidos comburentes	1
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	Corrosión cutánea	1A
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves	1
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Toxicidad específica en determinados órganos exp única	3
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (tiroides) por exposición prolongada o repetida	Toxicidad específica en determinados órganos exp repetidas	2

Consejos de prudencia

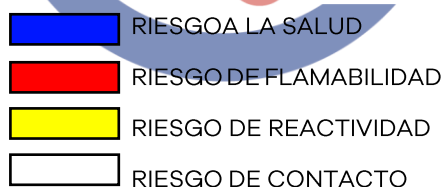
Clave	Descripción
P210	Mantener lejos de calor
P220	Mantener y almacenar alejado de la ropa, y otros materiales combustibles
P221	Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales combustibles
P234	Conservar únicamente en el recipiente original
P260 + P261	No respirar polvos, niebla, humos, vapores o gases del reactivo
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).
P283	Llevar ropa resistente al fuego o a las llamas

P301 + P330 + P331	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito.
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)
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración.
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.
P306 + P360	En caso de contacto con la ropa: enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un medico
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P370 + P378	En caso de incendio utilizar extintor de PQS o CO2, o tierra de diatomeas
P371 + P380 + P375	En caso de un incendio de grandes proporciones y si se trata de grandes cantidades: evacuar la zona y combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión
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	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión.
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

Identificación de riesgos según la NFPA



NFPA



- 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.**