

## Descripción del producto

Nombre comercial:	ACIDO PROPIONICO
Nombre químico:	ACIDO PROPIONICO
Grado de preparación:	Reactivo Analítico, ACS
Clave interna:	A0925
CAS:	64-19-7
Sinónimos:	Ácido propanoico; carboxietano; ácido metilacético; ácido etilfórmico.
No ONU:	3463
Formula:	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$
Peso molecular:	74.08
Estado físico:	Líquido
Almacenaje:	ROJO
Productos incompatibles:	Incompatible con bases, con agentes oxidantes, halógenos y aminas. Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: Hierro, Cinc, magnesio, Plomo

## Especificaciones del producto

Ensayo:	≥ 99.5%
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.15%
Color (APHA)	20
Compuestos de carbonilo (como formaldehído, acetona o acetaldehído más propionaldehído)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Residuos después de evpaoración	0.01%
Sustancias fácilmente oxidables como (HCOOH)	0.10%

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**




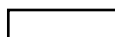
Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H226	Líquidos y vapores inflamables	Líquidos inflamables	3
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	Corrosión cutánea	1
		Lesiones oculares graves	1
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Toxicidad específica en determinados órganos exp única	3

## Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P210	Mantener alejado de cualquier fuente de calor (chismas, llamas, superficies calientes) y no fumar en presencia del reactivo.
P240	Toma de tierra del recipiente y del equipo receptor. (en toda manipulación).
P241	Utilizar material eléctrico, de ventilación, iluminación, manipulación, almacenamiento, etc. A prueba de explosiones.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P260 + P261	No respirar polvos, humos, gases, niebla o vapores del producto.
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280	Usar guantes y equipo de protección personal para ojos y boca
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 + P310	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración y llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico
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.
P312	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P361 + P363	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P370 + P378	En caso de incendio: NO UTILIZAR CHORRO DE AGUA DIRECTO. Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
P403 + P233 + P235+P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado, mantener fresco, y bajo llave
P501	Eliminar el contenido/ 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](http://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.*

