

Descripción del producto

Nombre comercial:	ACIDO LACTICO
Nombre químico:	ACIDO LÁCTICO AL 85%
Grado de preparación:	A.C.S.
Clave interna:	A1975
CAS:	50-21-5
Sinónimos:	Ácido etilenadenoláctico; ácido 2-hidroxipropanoico
No ONU:	3265
Formula:	C ₃ H ₆ O ₃
Peso molecular:	90.01
Estado físico:	Líquido
Almacenaje:	Blanco/bandas (área
Productos incompatibles:	Agentes oxidantes, metales, agentes reductores fuertes, bases fuertes.

Especificaciones del producto

Ensayo (C ₃ H ₆ O ₃)	85.0 - 90.0%
Cloruros (Cl)	0.001%
Hierro (Fe)	5 ppm
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Residuos después de ignición	0.02%
Sulfatos (SO ₄)	0.002%
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico:	Pasa prueba

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

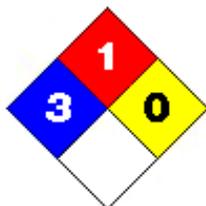
Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H315	Provoca irritación cutánea	Irritación cutánea	2
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves	1

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón
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
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar

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.