

Descripción del producto

Nombre comercial:	ÁCIDO OXÁLICO
Nombre químico:	ACIDO OXÁLICO dihidratado
Grado de preparación:	R.A.
Clave interna:	A2225
CAS:	112-80-1
Sinónimos:	Acido etonodioico, ácido oxálico dihidratado
No ONU:	3261Z
Formula:	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}:\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$
Peso molecular:	282.46
Estado físico:	Líquido aceitoso
Almacenaje:	BLANCO (Corrosivo)
Productos incompatibles:	Reacciona con agentes oxidantes. Incompatible con ácido perclórico y polvo de aluminio.

Especificaciones del producto

Apariencia	Líquido aceitoso
Densidad a 25° C	0.889-0.895
Temperatura de congelación	Max. 10°C
Índice de acidez	196-204
Índice de yodo	85-95
Residuo después de ignición	Max. 0.01%

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:

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro





Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda, oral	4
H312	Nocivo en contacto con la piel.	Toxicidad aguda (cutánea)	4
H315	Provoca irritación cutánea	Irritación o corrosión cutánea	2
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves	1
H373	Provoca daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.	Toxicidad específica de órganos	2

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla,
P301 + P312 + P330	En caso de ingestión, Llamar a un centro de toxicología o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.
P332+P313	En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
P305 + P351 + P338 + P310	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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico
P312	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 + P322	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usarla
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos

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.