

Descripción del producto

Nombre comercial:	ÁCIDO L(+)- GLUTÁMICO
Nombre químico:	ÁCIDO L(+)- GLUTÁMICO
Grado de preparación:	R.A
Clave interna:	A1950
CAS:	56-86-0
Sinónimos:	Glutaminol, glutaton; ácido aminopentanodioico; ácido a-aminoglutárico.
No ONU:	NR
Formula:	<chem>HOOCCH2CH2CH(NH2)COOH</chem>
Peso molecular:	147.13
Estado físico:	Sólido
Almacenaje:	Verde (área general)
Productos incompatibles:	ND

Especificaciones del producto

Ensayo (C5H9O4N)	99.0 - 101.0%
Cloruros (Cl)	0.02%
Hierro (Fe)	10 ppm
Metales pesados (Pb)	10 ppm
Otros aminoácidos	Pasa prueba
Pérdida por secado	0.1%
Residuos después de ignición	0.1%
Rotación específica	+31.5° a +32.5°
Sulfatos (SO4)	0.02%

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

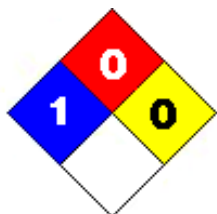
Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H315	Causa irritación cutánea	Corrosión cutánea	2
H319	Causa seria irritación ocular	Irritación ocular	2
H335	Puede causar irritación respiratoria	Toxicidad específica órgano blanco única	3



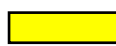
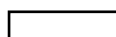
Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P261	Evitar respirar polvos, humos, gases, niebla y 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 equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato)
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón
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 +	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
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
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

Identificación de riesgos según la NFPA



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.**