



*Especificación Técnica*  
**ÁCIDO SULFÁMICO**

ET-LB-209  
VERSIÓN: 02  
EMISIÓN: 01/02/2017  
REVISIÓN: 02/02/2018  
Página 1 de 2

## 1.0 Denominación comercial del producto

ÁCIDO SULFÁMICO

## 2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Ácido Sulfámico

Fórmula:  $H_3NSO_3$

Nº CAS: 5329-14-6

## 3.0 Características

Se presenta como un sólido color blanco cristalino, es inodoro y soluble tanto en agua como en solventes orgánicos. No es higroscópico, ni volátil, es un compuesto muy estable, pueden pasar años y sus propiedades no van a cambiar. En solución acuosa se comporta como un ácido fuerte pero su nivel de corrosión es menor, comparada a otros ácidos.

## 4.0 Documentos/Registros

El producto debe ser entregado de acuerdo a los requisitos establecidos en la nota de venta y con cada despacho se debe adjuntar: número de lote, cantidad, certificado de calidad y hoja de seguridad.

Especificaciones de venta:

Propiedades	Especificaciones	Unidades
Apariencia	Cristal blanco	-
Concentración	Mín. 99.5	% p/p
Sulfato	Máx. 500	ppm
Hierro	Máx. 5	ppm
Metales pesados	Máx. 10	ppm

<b>Autor:</b> Christopher Corobo	<b>Aprobado por:</b> Silvio Rosas Paz	<b>Emitido por:</b> Laboratorio
-------------------------------------	--	------------------------------------

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
<b>Apariencia:</b> Polvo blanco o incoloro.	<b>Inflamabilidad Límite de explosividad:</b> Sin datos disponibles
<b>Olor:</b> Inodoro	<b>Presión de vapor:</b> 0,008 hPa (20 °C)
<b>Umbral olfativo:</b> Sin datos disponibles	<b>Densidad de vapor:</b> Sin datos disponibles
<b>pH:</b> 1.5 a 10 g/L (20 °C)	<b>Densidad relativa:</b> 2.15 (25 °C)
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b> 215 – 225 °C	<b>Solubilidad en agua:</b> Soluble
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b> Sin datos disponibles	<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b> Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación:</b> Sin datos disponibles	<b>Temperatura de ignición espontánea:</b> Sin datos disponibles
<b>Tasa de evaporación:</b> Sin datos disponibles	<b>Temperatura de descomposición:</b> 209 °C
<b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b> Sin datos disponibles	<b>Viscosidad:</b> Sin datos disponibles

## 5.0 Vigencia

Este documento es válido hasta que sea modificado o puesto fuera de uso; en el caso de cambios en las condiciones del producto, solicitar la actualización de dicho documento. La copia en papel de esta especificación, es considerada una copia no controlada.

## 6.0 Histórico

Nº de Revisión	Fecha	Cambio incorporado	Motivo del Cambio
01	01/02/2017	Creación del documento	Documentación
02	02/02/2018	Modificación de especificación	Revisión

***La versión impresa de este documento corresponde a una copia no controlada; para acceder a la versión actualizada del mismo, dirigirse al sistema de gestión Dalgár.***