



SMART AIR S.A. DE C.V.

# ACIDO OXALICO ESPAÑOL

## DATOS TECNICOS

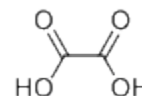
### Características

Descripción: Cristales blancos.

No Cas: 144-62-7

Peso molecular: 90 g/mol

Formula: H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>C<sub>2</sub>



### Especificaciones

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS			
<b>Apariencia:</b>	Cristales	<b>Densidad relativa</b>	1.901 g/cm <sup>3</sup>
<b>Olor</b>	inodoro	<b>Presión al vapor</b>	<0.01 mm Hg ( 20 °C)
<b>Solubilidad en agua</b>	95 g/L	<b>Punto de fusión</b>	189.5°C
<b>Concentración</b>	99.5 %	<b>Sulfatos (SO<sub>4</sub>)</b>	0.020 % Max
<b>Cloruros (Cl)</b>	0..02%	<b>Fierro (Fe)</b>	0.001%

### Aplicaciones

El ácido oxálico se produce por la acción del ácido nítrico sobre azúcares, almidón o celulosa. Este cristal incoloro altamente venenoso es soluble en agua, alcohol y éter. Se utilizó para fabricar oxalato férrico, como conservante para los desarrolladores de ácido pirogálico, como sensibilizador para papeles de platino y para reducir la densidad de las impresiones de cianotipo.

El ácido oxálico se puede usar principalmente como agente reductor y agente blanqueador, mordiente para la industria de teñido e impresión, también se usa para refinar metales raros, la síntesis de diversos ésteres de amida de oxalato, oxalato y hierba, etc.

## SMART AIR S.A. DE C.V.

Bellavista 452 Col. San Nicolás Tolentino, Iztapalapa. 09850 México, D.F.

Tels. (55) 5612-1465, 5612-6792, 5612-5065, 5612-7609, 5612-9036, 5612-2485. FAX: (55) 5612-2028.

E-mail: [ventas@q-mexibras.com](mailto:ventas@q-mexibras.com)

[www.q-mexibras.com.mx](http://www.q-mexibras.com.mx)



---

## SMART AIR S.A. DE C.V.

### Manejo

---

Después de una operación productiva, debemos usar un paño de trabajo protector para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel. Use anteojos protectores para evitar el contacto visual. Para el gas de óxido de nitrógeno producido durante el proceso de producción, se deben tomar medidas para absorber antes de la descarga. La ropa de trabajo si está contaminada, debe reemplazarse todos los días. La ropa de trabajo permeable, si se moja, debe quitarse rápidamente.

### Almacenamiento

---

Deberíamos sostenerlo con una botella de vidrio, barril, bolsa de papel multicapa o barril de metal para evitar daños mecánicos. Debe colocarse en un lugar fresco, ventilado y seco para su almacenamiento sellado. Es mejor usar el almacén abierto y debe ubicarse lejos de cualquier lugar que tenga un riesgo potencial de incendio grave. Debe almacenarse por separado del antioxidante.

### Empaque

---

El material es empacado en sacos de 25 kg.

**NOTA:** Este producto se vende sin garantías implícitas o explícitas de uso, el vendedor únicamente garantiza que el producto vendido tiene las especificaciones mínimas indicadas en el Certificado de Análisis u Hoja de especificaciones. La responsabilidad del vendedor cesará en el momento en que el producto se deposite al auto-tanque o envase del que se trate. En cualquier caso la responsabilidad del vendedor estará limitada y no podrá exceder el importe pagado por el producto.

## SMART AIR S.A. DE C.V.

Bellavista 452 Col. San Nicolás Tolentino, Iztapalapa. 09850 México, D.F.

Tels. (55) 5612-1465, 5612-6792, 5612-5065, 5612-7609, 5612-9036, 5612-2485. FAX: (55) 5612-2028.

E-mail: [ventas@q-mexibras.com](mailto:ventas@q-mexibras.com)

[www.q-mexibras.com.mx](http://www.q-mexibras.com.mx)