

FABRICANTE:

PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Succinic Acid

Nombre en Inglés: Succinic acid, ACS

Fórmula Molecular: $C_4H_6O_4$

Peso Molecular: 118.09 g/mol

Número CAS: 110-15-6

$HOOCCH_2CH_2COOH$

M = 118.09

DISTRIBUIDOR:

LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Succínico A.C.S. es un ácido dicarboxílico orgánico utilizado ampliamente en síntesis orgánica, en la fabricación de resinas, plastificantes, productos farmacéuticos, alimentos y otras aplicaciones de laboratorio e industria.

Se presenta como un polvo cristalino blanco a crema pálido, soluble en agua y en la mayoría de los solventes polares.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	$C_4H_6O_4$
Peso Molecular	118.09 g/mol
Apariencia	Polvo cristalino blanco a crema pálido
Pureza (Contenido)	99.0%
Punto de fusión	186 – 188 °C
Punto de ebullición	235 °C
Punto de inflamabilidad	206 °C (402 °F)
Densidad (20 °C)	1.56 g/cm ³
Solubilidad (20 °C)	Soluble en agua
pH (sol. 1%)	~ 2.3



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido ($HOOCCH_2CH_2COOH$)	Min. 99.0%
Punto de fusión	185 – 191 °C
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Materia insoluble	0.01%
Residuo después de ignición	0.02%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO_4^{3-})	0.001%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.003%
Compuestos con Nitrógeno (como N)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm



PRESENTACIONES

Código	Presentación
01851	500 g

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz y de fuentes de ignición. Conservar en su envase original.



APLICACIONES

- Intermedio en síntesis orgánica.
- Producción de poliésteres, resinas y plastificantes.
- Agente acidulante en la industria alimentaria.
- Fabricación de productos farmacéuticos y cosméticos.
- Uso general de laboratorio e industria.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- 1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- 2 Evitar la generación e inhalación de polvos.
- 3 Manipular en áreas bien ventiladas.
- 4 Mantener el envase perfectamente cerrado después de su uso.
- 5 Seguir las prácticas de laboratorio establecidas.



VENTAJAS

- ✓ Alta pureza grado A.C.S.
- ✓ Excelente desempeño en síntesis y análisis.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 2 (Moderado)
Inflamabilidad: 1 (Ligera)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 2 (Moderado)

NFPA: 2 – 1 – 0

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 2585
Clase: 8
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: No aplica

Precaución

Puede causar irritación en piel y ojos. Evitar el contacto prolongado. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

Pictogramas recomendados (GHS)



IRRITANTE



NO INFLAMABLE

