

Sodium acetate trihydrate, ACS

FABRICANTE:

**PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)**

Nombre Químico: Sodium Acetate Trihydrate

Nombre en Inglés: Sodium acetate trihydrate

Fórmula Molecular: $C_2H_3NaO_5$

Peso Molecular: 136.08 g/mol

Número CAS: 6131-90-4

$NaC_2H_3O_2 \cdot 3H_2O$

M = 136.08

DISTRIBUIDOR:

**LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.**



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Acetato de Sodio Trihidratado A.C.S. es una sal de sodio utilizada en análisis químico, preparación de soluciones y en diversas aplicaciones de laboratorio.

Se presenta como cristales blancos.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Peso molecular	136.08
Fórmula	$C_2H_3NaO_5$
Pureza	99.0 - 101.0%
Apariencia	Cristales
Punto de fusión	62-64 °C
Densidad (20 °C)	1.45 g/cm ³
EINECS	204-823-8



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido ($NaC_2H_3O_2 \cdot 3H_2O$)	99.0 - 101.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C	7.5 - 9.2
Substancias reductoras de permanganato	Pasa prueba
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO_4^{3-})	5 ppm
Sulfato (SO_4^{2-})	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.002%
Potasio (K)	0.005%



PRESENTACIONES

Código	Presentación
11901	100 g
11902	500 g
11903	2.5 kg
11904	10.0 kg



ALMACENAMIENTO

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



APLICACIONES

- Reactivo en análisis químico.
- Preparación de soluciones amortiguadoras.
- Fuente de iones acetato en soluciones.
- En investigación y desarrollo.
- Uso general de laboratorio.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- 1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- 2 Evitar la generación e inhalación de polvo.
- 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 solubilidad en agua.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

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

NFPA: 1 - 1 - 0

Pictogramas recomendados (GHS)



IRRITANTE



IRRITANTE

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 1616
Clase: 6.1
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: No aplica

Precaución

Puede causar irritación al contacto con piel, ojos y vías respiratorias. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

