

====

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET

CHEMTREC: 800-424-9300

703-527-3887

From: Mallinckrodt Baker, Inc.

(Fuera de los Estados Unidos y Canadá)

222 Red School Lane

Phillipsburg, NJ 08865

Respuesta Nacional en Canadá

CANUTEC: 613-996-6666

Teléfono de emergencias las 24 horas: 908-859-2151

NOTA: Los números telefónicos de CHEMTREC, CANUTEC y del Centro de Respuesta Nacional se deben usar sólo en casos de emergencias químicas que comprendan derrames, fugas, incendios, exposición o accidentes que involucren sustancias químicas.

Todas las preguntas que no son preguntas de emergencias se deben dirigir a Servicio al Clientela (1-800-582-2537) para ser atendidas.

M A L L I N C K R O D T

J. T. BAKER

=====

Acetato de Sodio, Cristal

=====

1. Identificación del Producto

Sinónimos: Sodium acetate trihydrate; Acetic acid, sodium salt trihydrate

CAS No: 127-09-3(Anhidrico); 6131-90-4 (Trihydrate)

Peso Molecular: 136.08

Fórmula Química: CH3COONa 3H2O

Códigos del producto:

J. T. Baker:
3460, 3461, 3462, 4009
Mallinckrodt:
7356, 7364, 7690, 7768

=====

2. Composición/Información de los Ingredientes

Ingrediente	CAS No	Por Ciento	Peligroso
Acetato de Sodio	127-09-3	99 - 100%	Sí

=====

3. Identificación de Peligros

Reseña de Emergencia

¡CUIDADO! PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y TRACTO RESPIRATORIO.

Sistema SAF-T-DATA (Proporcionado aquí para su conveniencia)

Salud: 1 - Slight
Inflamabilidad: 1 - Slight
Reactividad: 1 - Slight
Contacto: 1 - Slight

Equipo de Protección para Laboratorio:

ANTEOJOS PROTECTORES, UNIFORME PARA LABORATORIO; CAMPANA DE VENTEO; GUANTES APROPIADOS

Código de Color para Almacenamiento:

Verde (Almacenaje General)

Efectos Potenciales de Salud

Inhalación:

Puede causar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden ser tos, dolor de garganta, respiración dificultosa y dolor pectoral.

Ingestión:

Dosis altas pueden producir dolor abdominal, náuseas y vómitos.

Contacto con la Piel:

Puede causar irritación con enrojecimiento y dolor.

Contacto con los Ojos:

El contacto puede causar irritación, enrojecimiento y dolor.

Exposición Crónica:

No encuentro información.

Empeoramiento de las Condiciones Existentes:

No encuentro información.

=====

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación:

Coloque la persona al aire fresco. Busque atención médica en caso de cualquier dificultad respiratoria.

Ingestión:

Dé de beber varios vasos de agua para diluir. Si se tragó gran cantidad, obtenga asistencia médica.

Contacto con la Piel:

Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo. Busque atención médica si se presenta irritación.

Contacto con los Ojos:

Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica si la irritación persiste.

=====

5. Medidas Contra incendios

Incendio:

Temperatura de autoignición: 611C (1132F)

Al igual que con la mayoría de los sólidos orgánicos, es posible que se produzca incendio a temperaturas elevadas o por contacto con una fuente de encendido. Los datos de incendio indicados son para el material anhidro.

Explosión:

El polvo fino dispersado en aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un potencial de peligrosa explosión de polvo.

Medios Extintores de Incendio:

El aerosol de agua, producto químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono.

Información Especial:

En el evento de un fuego, vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

=====

6. Medidas de Escape Accidental

Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área de la fuga o del derrame. Use el equipo de protección personal apropiado que se especifica en la Sección 8. Derrames: Limpie los derrames de manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Disminuya el polvo aerotransportado e impida desparramarlo humedeciendo con agua. Levante lo derramado para recuperar o eliminar, y póngalo en un recipiente cerrado. Se pueden eliminar pequeñas cantidades del residuo en los drenajes aplicando grandes cantidades de agua.

=====

7. Manejo y Almacenamiento

Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Aísle de toda fuente de calor o ignición. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

=====

8. Controles de Exposición/Protección Personal

Limites de Exposición Aérea:

Ninguno establecido.

Sistema de Ventilación:

Se recomienda un sistema de aspiración local y/o general para mantener las exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. Generalmente se prefiere la ventilación aspirante local porque puede controlar las emisiones de contaminantes en la fuente, impidiendo la dispersión en el área general de trabajo. Por favor consulte la última edición del documento de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH), titulado: "Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices", para obtener más detalles.

Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH):

Si se va a utilizar en condiciones donde es aparente la exposición al polvo o rocío, y no son factibles los controles de Ingeniería, se puede usar un respirador para particulado (filtros de NIOSH tipo N95 o mejores). Si hay presencia de partículas aceitosas (por ejemplo lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), use un filtro NIOSH tipo R o P. Para emergencias o

situaciones donde se desconocen los niveles de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

Protección de la Piel:

Usen guantes protectores y vestimenta limpia para cubrir cuerpos.

Protección para los Ojos:

Utilice gafas protectoras contra productos químicos. Mantener en el de trabajo una área instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos.

=====

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto:

Cristales incoloros.

Punto de Ebullición:

No aplicable.

Olor:

Ligero olor a ácido acético.

Punto de Fusión:

Loses water @ 120C (248F);
decomposes @ 324C (615.2F)

Solubilidad:

No encuentro información.

Densidad del Vapor (Air=1):

No encuentro información.

Densidad:

1.45

Presión de Vapor (mm Hg):

No encuentro información.

pH:

8.9

Tasa de Evaporación (BuAc=1):

No encuentro información.

% de Volátiles por Volumen @ 21C (70F):

0

=====

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:

Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

Productos Peligrosos de Descomposición:

Emite vapores de ácido acético cuando se calienta o entra en contacto con ácidos fuertes.

Polimerización Peligrosa:

No ocurrirá.

Incompatibilidades:

Nitric acid, fluoride, potassium nitrate, strong oxidizers and diketene.

Condiciones a Evitar:

Incompatibles.

=====

11. Información Toxicológica

Hydrate: Ha sido investigado como mutagénico. Anhydrous: LD50 oral en

ratas: 3530 mg/kg; LC50 inhalación en ratas: > 30 gm/m3; LD50 piel de conejos: > 10 mg/kg; Irritation Data, Draize estándar: piel de conejos 500 mg/24H, leve; Draize estándar, Ojo de conejos 10 mg, leve. Ha sido investigado como mutagénico.

-----\Lista de Cánceres\-----

Ingrediente	--- Carcinógeno NTP ---		Categoría IARC
	Conocido	Anticipado	
Acetato de Sodio (127-09-3)	No	No	Ni ninguno

12. Información Ecológica

Suerte Ecológica:
No encuentro información.

Toxicidad Ambiental:
 Datos para peces de agua dulce: 24 Hr C: 50 Lepomis macrochirus: 5000 mg/L
 Microtox Data: 18 Hr CE50 Pseudomonas putida: 7200 mg/L
 Para la pulga de agua: 48 Hr CE50 water flea: 5800 mg/L

13. Consideraciones de Desecho

Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de administración de residuos. Las regulaciones de eliminación local o estatal pueden diferir de las regulaciones de eliminación federal.

Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.

14. Modos de Transportación

No Regulado.

15. Información Reguladora

-----\Estado de Inventario Químico - Parte 1\-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japan	Australia
Acetato de Sodio (127-09-3)	Sí	Sí	Sí	Sí

-----\Estado de Inventario Químico - Parte 2\-----

Ingrediente	Korea	-- Canada --		Phil.
		DSL	NDSL	
Acetato de Sodio (127-09-3)	Sí	Sí	No	Sí

-----\Regulaciones Federales, Estatales e Internacionales - Parte 1\-----

Ingrediente	- SARA 302 -		----- SARA 313 -----	
	RQ	TPQ	List	Chemical Catg.

Acetato de Sodio (127-09-3) No No No No

-----\Regulaciones Federales, Estatales e Internacionales - Parte 2\-----

Ingrediente CERCLA - RCRA- 261.33 - TSCA- 8(d)

Acetato de Sodio (127-09-3) No No No

Chemical Weapons Convention: No TSCA 12(b): No CDTA: No
SARA 311/312: Agudo: Sí Crónico: No Inflamabilidad: No Presión: No
Reactividad: No (Puro / Sólido)

Australian Hazchem Code: No aplicable.
Poison Schedule: No aplicable.

WHMIS: Esta HDSM ha sido preparada de acuerdo con el criterio de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR siglas en inglés), y la Hoja de Datos de Seguridad del Material contiene toda la información requerida por las CPR.

=====

16. Otra Información

Clasificaciones NFPA:
Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

Etiqueta de Advertencia de Peligro:
¡CUIDADO! PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y TRACTO RESPIRATORIO.

Etiqueta de Precauciones:
Evite contacto con ojos, piel y vestimentos.
Evite respirar el polvo.
Utilice con ventilación adecuada.
Lave completamente después de manipuleo.
Mantenga recipiente cerrado.

Etiqueta de Primeros Auxilios:
Si inhalara, retire al aire fresco. Busque atención médica para cualquier dificultad respiratoria. En caso de contacto, inmediatamente lavar piel u ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos. Busque atención médica si ocurre irritación o ésta persiste.

Uso del Producto:
Reactivo de Laboratorio

Información de Revisión:
No cambios.

Renuncia:

Mallinckrodt Baker, Inc. proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para un uso particular. MALLINCKRODT BAKER, INC. NO GESTIONA O DA GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O

DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN. POR CONSIGUIENTE, MALLINCKRODT BAKER, INC. NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO O CONFIANZA QUE SE TENGA EN ESTA INFORMACIÓN.

Preparado por: Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad
Número Telefónico: (314) 654-1600 (EE. UU.)
S2666