

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETATO DE SODIO

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

1) Nombre de la sustancia química.

Acetato de sodio.

2) Otros medios de identificación.

Sal de sodio de Ácido Acético.

Etanoato de Sodio.

3) Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso.

Reactivo de laboratorio.

4) Datos del proveedor o fabricante.

Empresa : Kemiker

Correo : contacto@kemiker.com

Teléfonos : (222) 2 35 17 38 (222) 2 86 09 09

5) Número de teléfono en caso de emergencia.

Teléfono : (52-55)5575-0838 (SETIQ)

Días de atención : Todo el año.

Horario de atención : Las 24 horas del día.

Servicios que ofrece:

- Información técnica para atender emergencias derivadas de la transportación.
- Establece una red de comunicación abierta con los involucrados en la atención de emergencia.
- Es enlace entre otros organismos de auxilio, como CHEMTREC de los Estados Unidos.
- Elabora y distribuye diversos materiales de apoyo para el manejo seguro de Productos Químicos

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGRO.

1) Clasificación de la sustancia química.

Esta sustancia no es clasificada como peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

Clasificación de riesgos NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

2) Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ACETATO DE SODIO



Código de Identificación H y sus indicaciones de peligro.

Ninguno

Código de Identificación P y sus indicaciones de prudencia.

Ninguno

3) Otros peligros que no contribuyen a la clasificación:

Irritación de ojos

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

1) Sustancia

Identidad química de la sustancia:	Acetato de sodio
Nº CAS:	127-09-3
Nº ONU:	S/D
LMPE (PPT, CT, P):	S/D

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

1) Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación.

Sacar a la víctima al aire fresco. Obtener atención médica para cualquier dificultad en la respiración.

Contacto con la piel.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETATO DE SODIO

Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie completamente los zapatos antes de volver a usarlos. Obtener atención médica si se desarrolla irritación.

Contacto con los ojos.

Enjuagar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. Obtener atención médica si persiste la irritación.

Ingestión.

Administre varios vasos de agua para beber, para diluir el químico. Si se ingiere en grandes cantidades el producto, busque ayuda médica.

2) Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

Efectos más importantes: efectos irritantes, Trastornos del estómago/intestinales

3) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Nota para el médico.

No disponible.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

1) Medios de extinción apropiados.

Agua pulverizada, polvo químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono.

2) Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos

3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio.

Otros datos: Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido para la extinción de incendios.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETATO DE SODIO

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

1) Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia.

Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área de la fuga o derrame. Usar el equipo apropiado de protección personal.

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

2) Precauciones relativas al medio ambiente.

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales. Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Derrames muy pequeños se pueden limpiar con abundante agua, dirigir el chorro, manteniendo una cierta distancia de seguridad.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

1) Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.

Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegúrese una ventilación apropiada.

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Medidas de higiene, sustituir la ropa contaminada y lavar manos al término del trabajo.

2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Mantener en un recipiente cerrado herméticamente, almacene en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger contra daño físico. Aislar de cualquier fuente de calor o ignición. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones indicadas para el producto.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETATO DE SODIO

3) Usos específicos finales.

Almacenar entre +15 y +25°C.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

1) Parámetros de control.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

2) Controles técnicos apropiados.

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo, tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Protección personal.

Para las condiciones de uso, donde la exposición al polvo o niebla es aparente y los controles de ingeniería no son factibles, un respirador de partículas (NIOSH tipo N95 o mejores filtros) deberá ser usado. Si las partículas de aceite (por ejemplo, lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.) están presentes, use un NIOSH tipo R o un filtro P. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición no son conocidos, use un respirador de aire completo con presión positiva. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

Protección Corporal.

Protección de los ojos y la cara: gafas de seguridad.

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador, la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

3) Control de exposición ambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

1) Aspecto Forma:	Cristales blancos e higroscópicos.
2) Color:	Transparente.
3) Olor:	Leve olor a ácido acético.
4) Umbral olfativo:	Sin datos disponibles.
5) pH:	7.0-9.2 a 20°C.
6) Punto de fusión	324°C.
7) Punto de congelación:	*****

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETATO DE SODIO

8) Punto inicial de ebullición el Intervalo de ebullición:	>400 °C.
9) Punto de inflamación:	> 250 °C.
10) Tasa de evaporación:	No hay información disponible.
11) Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay información disponible.
12) Inflamabilidad superior Inferior o límites explosivos:	No hay información disponible.
13) Presión de vapor:	20°C.
14) Densidad de vapor:	No hay información.
15) Densidad relativa:	No hay información disponible.
16) Solubilidad en agua:	365 g/l a 20 °C.
17) Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	log Pow: -4,22 No es de esperar una bioacumulación.
18) Temperatura de auto inflamación:	No hay información disponible.
19) Temperatura de descomposición:	No hay información disponible.
20) Viscosidad:	No hay información disponible.
21) Propiedades explosivas:	No hay información disponible.
22) Propiedades comburentes:	No hay información disponible.

2) Otra información adicional:

Temperatura de ignición 607°C.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

1) Reactividad.

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire. Debe considerarse crítico un intervalo a partir de aprox. 15° Kelvin por debajo del punto de inflamación. Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

2) Estabilidad química.

Higroscópico.

3) Posibilidad de reacciones peligrosas.

Riesgo de explosión con: nitratos.

Reacción exotérmica con: Flúor.

4) Condiciones que deben evitarse.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETATO DE SODIO

Calentamiento fuerte.

5) Materiales incompatibles.

Información no disponible.

6) Productos de descomposición peligrosos.

El ácido nítrico, el fluoruro, nitrato de potasio, oxidantes fuertes.

7) Otros productos de descomposición peligrosos.

Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda.	DL50 Rata: 3.530 mg/kg.
Inhalación.	CL50 Rata: > 30 mg/l; 1 h; polvo/niebla.
Cutáneo.	DL50 Conejo: > 10.000 mg/kg.
Corrosión o irritación cutáneas.	Ligera irritación.
Lesiones o irritación ocular graves.	Ojos de conejo 10 mg, leve.
Sensibilización respiratoria o cutánea.	Esta información no está disponible.
Carcinogénicas.	Esta información no está disponible.
Toxicidad específica en determinados	Esta información no está disponible.
Órganos - exposición única	Esta información no está disponible.
Peligro de aspiración.	Esta información no está disponible.

Información Adicional

1) Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación: Exposición al polvo en altas concentraciones., Síntomas: Irritación

Contacto con la piel: No clasificado como irritante para la piel.

Contacto con los ojos: No está clasificado como irritante para los ojos

Ingestión: Dolor abdominal, vómito.

2) Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

No pueden excluirse características peligrosas, pero son poco probables si su manipulación es adecuada.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETATO DE SODIO

1) Toxicidad.

Toxicidad aguda para peces:

CL50 *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill): 5.000 mg/l; 24 h

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos:

CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): > 1.000 mg/l; 48 h

Toxicidad para bacterias:

CE50 *Pseudomonas putida*: 7.200 mg/l; 18 h

2) Persistencia y degradabilidad.

Biodegradabilidad 99 %; 28 d OECD TG 301A Fácilmente biodegradable.

3) Potencial de bioacumulación.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: -4,22

4) Movilidad en el suelo.

Solubilidad en agua: 505 kg/m³ (25 °C) 1.702 kg/m³ (100 °C)

5) Otros efectos adversos:

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

1) Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

RID/ADR

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

IMDG

Número UN 106281

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETATO DE SODIO

ADN

No relevante

AITA

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones legales de la CE Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán SEVESO III No aplicable Reglamento 1005/2009/CE relativo a sustancias que agotan la capa de ozono no regulado Reglamento (CE) nº 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes que modifica la Directiva 79/117/CEE. Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente ($\geq 0,1\%$ p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57. Legislación nacional Clase de almacenamiento 10 – 13.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.