



## FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV. Francisco I. Madero No.17  
Cerro Agudo Mocorito, Sinaloa. México. C.P. 80830  
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003  
favelapro@hotmail.com favelapro@outlook.com  
ventas@fagalab.com info@fagalab.com  
favelapro.mercadoshops.com.mx  
www.fagalab.com  
673 472 1171 673 100 9941  
Fagalab

# ACETATO DE SODIO TRIHIDRATADO

## 1. Identificación del producto

**Sinónimos:** Acetato del sodio trihidratado; Ácido acético, sal del sodio trihidratado

**CAS.:** 127-09-3 (anhidro.); 6131-90-4 (Trihidratado)

**Peso molecular:** 136.08

**Fórmula química:**  $C_2H_3O_2Na \cdot 3H_2O$

**Códigos de producto:** 2009

## 2. Composición/información sobre los ingredientes

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Acetato de Sodio	6131-90-4	99 - 100%	Si

## 3. Identificación de los peligros



### 3.1 Descripción de la emergencia

¡PRECAUCIÓN! PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS, Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

**3.2 Grado de la salud:** 1 - Leve

**3.3 Grado de la inflamabilidad:** 0 - Ninguno

**3.4 Grado de la reactividad:** 0 - Ninguno

**3.4 Grado del contacto:** 1 - Leve

El laboratorio protector equipa: ANTEOJOS; BATA DEL LABORATORIO.

**3.5 Código de color del almacenaje:** Verde (almacenaje general).

**3.6 Efectos de salud potenciales.**

**3.7 Inhalación:** Causa irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir toser, garganta dolorida, dificultad para respirar, y dolor de pecho.

**3.8 Ingestión:** Las dosis grandes pueden producir dolor abdominal, náusea, y vomito.

**3.9 Contacto de la piel:** Irritación, rojez y dolor.

**3.10 Contacto visual:** El contacto puede causar irritación, rojez, y dolor.

**3.11 Exposición crónica:** Ninguna información encontrada.

**3.12 Provocación de condiciones preexistentes:** Ninguna información encontrada.

## 4. Medidas de los primeros auxilios.

**4.1 Inhalación:** Poner al aire fresco. Conseguir la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

**4.2 Ingestión:** Dar agua a beber. Si cantidades grandes fueron tragadas, conseguir el consejo médico.

**4.3 Contacto de la piel:** Limpiar la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de la reutilización. Limpiar a fondo los zapatos antes de la reutilización. Conseguir la atención médica si la irritación se convierte.

**4.4 Contacto visual:** Limpiar los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superiores y más bajos de vez en cuando. Conseguir la atención médica si persiste la irritación.

## **5. Medidas de la lucha contra el fuego**

**5.1 Fuego:** Temperatura del Autoignition: 611C (1132F.)

Como con la mayoría de los sólidos orgánicos, el fuego es posible en las temperaturas elevadas o por el contacto con una fuente de ignición. Los datos mencionados del fuego están para el material anhidro.

**5.2 Explosión:** El polvo fino dispersado en aire en suficientes concentraciones, y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de la explosión.

**5.3 Medios extintores:** Aerosol de agua, producto químico seco, espuma del alcohol, o bióxido de carbono.

**5.4 Información especial:** En caso de fuego, usar la ropa protectora adecuada y el cubre facial.

## **6. Medidas del lanzamiento accidental**

Quitar todas las fuentes de la ignición. Ventilar el área del escape o derramarte. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Limpiar encima de derramamientos de una forma que no dispersa el polvo en el aire. Utilizar las herramientas y el equipo no-que chispean. Reducir el polvo aerotransportado y evitar la dispersión humedeciendo con agua. Tomar el derramamiento para la recuperación o la disposición y colocarlo en un contenedor cerrado. Las cantidades pequeñas de residuo se pueden limpiar con un chorro de agua que caiga a la alcantarilla

## **7. Dirección y almacenaje**

Mantener el contenedor firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteger contra daño físico. Aislante de cualquier fuente del calor o de la ignición. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

## **8. Controles de la exposición/protección personal**

### **8.1 Límites aerotransportados de la exposición:**

- Límite permitido de la exposición del OSHA (PEL):

15 polvos totales mg/m<sup>3</sup>, la fracción respirable 5 mg/m<sup>3</sup> para el fastidio sacan el polvo.

- Valor límite de umbral de ACGIH (TLV):

10 polvos totales mg/m<sup>3</sup> que no contienen ningún asbesto y del < silicón cristalina 1% para los Particulares clasificados no de otra manera (PNOC).

**8.2 Sistema de ventilación:** Un sistema del extractor local y/o general se recomienda para guardar exposiciones del empleado debajo de los límites aerotransportados de la exposición. La ventilación de extractor local se prefiere generalmente porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, previniendo la dispersión de ella en el área de trabajo general. Referir por favor al documento de ACGIH, ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, la mayoría de la edición reciente, para los detalles.

**8.3 Respiradores personales (NIOSH aprobado):** Si se excede el polvo el límite de la exposición, usar un cubre facial o un respirador, se puede usar por hasta diez veces el límite de la exposición o la concentración máxima del uso específico por la agencia reguladora o el surtidor apropiada del respirador, cualquiera es la más bajo. Un respirador de partículas del cubre facial (el tipo N100 de NIOSH se filtra) se puede usar hasta 50 por el límite de la exposición, o la concentración máxima del uso especificada por la agencia reguladora apropiada, o el surtidor del respirador, cualquiera es la más bajo. Si las partículas del aceite (e.g. lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) son presentes, utilizar un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, utilizar una positivo-presión del cubre facial, respirador aire-proveído. ADVERTENCIA: Los respiradores Air-purifying no protegen a trabajadores en atmósferas oxígeno-deficientes.

**8.4 Protección de piel:** Guantes protectores y ropa limpia que cubra todo el cuerpo.

**8.5 Protección de ojo:** Usar lentes de seguridad resistentes contra proyecciones de las sustancias químicas. Mantener agua en las instalaciones del área de trabajo, para lavar los ojos en caso necesario.

## 9. Características físicas y químicas.

**Aspecto:** Cristales descoloridos

**Olor:** Olor leve del ácido acético

**Solubilidad:** agua @ 0C de 76 gm/100mls

**Densidad:** 1.45

**pH:** 8.9

**% volátiles por el volumen @ 21C (70F):** 0

**Punto que hierve:** No aplicable

**Punto de fusión:** Pierde el agua @ 120C (248F); descompone @ 324C (615.2F)

**Densidad del vapor (Air=1):** Ninguna información encontrada

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** Ninguna información encontrada

**Tarifa de la evaporación (BuAc=1):** Ninguna información encontrada

## 10. Estabilidad y reactividad.

**10.1 Estabilidad:** Mantener bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.

**10.2 Productos peligrosos de la descomposición:** Emite humos de ácido acético sobre la calefacción y en contacto con los ácidos fuertes.

**10.3 Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**10.4 Incompatibilidades:** Ácido nítrico, fluoruro, nitrato de potasio, oxidantes fuertes.

**10.4 Condiciones a evitar:** Incompatibles.

## 11. Información toxicológica.

DL50 oral mus: 6.891 mg/kg (referido a la sustancia anhidra)

DL50 oral rat: 3.530 mg/kg (referido a la sustancia anhidra)

-----\Lista de cáncer \-----

---Agente carcinogeno NTP ---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Acetato de Sodio (6131-90-4)	No	No	Ninguno

## 12. Información ecológica.

**12.1 Información ambiental:** Ninguna información encontrada.

**12.2 Toxicidad ambiental:** Ninguna información encontrada.

## 13. Consideraciones para la eliminación.

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se debe manejar en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponer del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

## 14. Transportar la información.

No regulado.

## 15. Información reguladora

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1 \-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Acetato de Sodio (6131-90-4)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado químico del inventario - Parte 2 \-----

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Acetato de Sodio (6131-90-4)	Si	Si	No	Si

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----

-SARA 302- -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
-------------	----	-----	-------	----------------

-----

Acetato de Sodio (6131-90-4)	No	No	No	No
------------------------------	----	----	----	----

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----

-RCRA- -TSCA-

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

-----

Acetato de Sodio (6131-90-4)	No	No	No
------------------------------	----	----	----

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12 (b): Ningún CDTA: Ningún  
SARA 311/312: Agudo: Sí Crónico: Ningún Fuego: Ninguna Presión: Ninguna Reactividad: Ningún  
(puro/sólido)

**Código australiano de Hazchem:** Ninguno asignado.

**Horario del veneno:** Ninguno asignado.

**WHMIS:** Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

## 16. Otra información.

**Grados de NFPA:** Salud: 1. Inflamabilidad: 0. Reactividad: 0.

**Advertencia del peligro de la etiqueta:** ¡PRECAUCIÓN! PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS, Y ZONA RESPIRATORIA.

**Precauciones de la etiqueta:** Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar de respirar el polvo. Utilizar con la ventilación adecuada. Lavarte a fondo después de dirigir. Mantener el envase cerrado.

**Etiquetar los primeros auxilios:** Si está inhalado, poner al aire fresco. Conseguir la atención médica para cualquier dificultad de respiración. En caso de contacto, limpiar inmediatamente los ojos o la piel con un chorro de agua por lo menos 15 minutos. Conseguir la atención médica si la irritación se convierte o persiste.

**Uso de producto:** Reactivo del laboratorio.

**Información de la revisión:** Enero 2020

**Negación:**

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com

favelapro.mercadoshops.com.mx