



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

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17

CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830

RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003

favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

## ACETATO DE CALCIO MONOHIDRATADO

### 1. Identificación del producto

**Sinónimos:** Hidrato del acetato del calcio; Diacetate del calcio, monohidratado.

**CAS:** 62-54-4 (Anhidro) 5743-26-0 (monohidratado)

**Peso molecular:** 176.19

**Fórmula químico:**  $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca}\cdot\text{H}_2\text{O}$

**Códigos de producto:** 2003

### 2. Composición/información sobre los ingredientes

Ingrediente	CAS	Porcentaje	Peligros
Acetato de calcio	5743-26-0	99 - 100%	No

### 3. Identificación de los peligros.

**Descripción de la emergencia:** Como parte de buen procedimiento industrial y personal de la higiene y de seguridad, evitar toda la exposición innecesaria a la sustancia química y asegurar el retiro pronto de la piel, de ojos y de la ropa.

Grado de la salud: 1 - Leve.

Grado de la inflamabilidad: 1 - Leve.

Grado de la reactividad: 0 - Ningunos.

Grado del contacto: 1 - Leve.

El laboratorio protector equipa: ANTEOJOS; CAPA DEL LABORATORIO.

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

#### Efectos de salud potenciales.

**Inhalación:** No esperado ser un peligro para la salud.

**Ingestión:** No esperado ser un peligro para la salud.

**Contacto de la piel:** No esperado ser un peligro para la salud de la exposición de piel.

**Contacto visual:** Ningunos efectos nocivos esperados.

**Exposición crónica:** Ninguna información encontrada.

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

### 4. Medidas de los primeros auxilios.

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

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

**Contacto de la piel:** Limpiar la piel con agua y jabón. Si hay irritación, llevar al médico.

**Contacto visual:** Lavar con agua corriente. Si hay irritación, llevar al médico.

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

**Fuego:** Cuando está calentado sobre 160C (320F) en espacios incluidos puede generar la acetona altamente inflamable/explosiva.

**Explosión:** No considerado para ser un peligro de la explosión, a menos que cuando está calentado (véase arriba).

**Medios extintores:** Utilizar cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

**Información especial:** En caso de un fuego, usar ropa protectora. El aerosol de agua se puede utilizar para mantener los envases expuestos al fuego.

### 6. Medidas del lanzamiento accidental.

Ventilar el área del escape o derramarte. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Barrer, Limpiar con aspiradora o barrer mojado para evitar la dispersión del polvo.

## 7. Dirección y almacenaje.

Mantener firmemente cerrado el contenedor, almacenar en un área fresca, seca, ventilada. Proteger contra daño físico. 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.

### 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).

**Sistema de la ventilación:** Un sistema del extractor local y/o general se recomienda para mantener exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. 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. **Respiradores personales (NIOSH aprobado):** Si se excede el límite de la exposición y los controles de la ingeniería no es factible, una media pieza facial que el respirador de partículas (tipo N95 de NIOSH o filtros mejores) se puede usar por hasta diez veces el límite de la exposición o la concentración máxima del uso especificó por la agencia reguladora o el surtidor apropiada del respirador, cualquiera es la más bajo. Un respirador de partículas del pedazo de la lleno-cara (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 lleno-pieza facial, respirador aire-proveído. **ADVERTENCIA:** Los respiradores Air-purifying no protegen a trabajadores en atmósferas oxígeno-deficientes.

**Protección de piel:** Guantes protectores y ropa limpia de cuerpo-cubierta.

**Protección de ojo:** Utilizar los anteojos de seguridad de los productos químicos. Mantener fuente de agua en el área de trabajo, para lavar ojos y piel

## 9. Características físicas y químicas.

**Aspecto:** Polvo blanco.

**Olor:** Olor leve del ácido acético.

**Solubilidad:** Soluble en agua.

**Densidad:** ca. 1.50. pH: 7.6 (aq de los 0.2M. solenoide.).

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

**Punto que hierve:** Ninguna información encontrada.

**Punto de fusión:** > 160C (> 320F) se descompone para formar la acetona, carbonato de calcio.

**Densidad del vapor (Air=1):** No aplicable.

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** No aplicable.

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

## 10. Estabilidad y reactividad.

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje. Muy higroscópico.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Vapor de la acetona (inflamable, explosivo) en las temperaturas sobre 160C (320F), también humos acres, posiblemente monóxido de carbono. **Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Oxidantes fuertes en las temperaturas altas.

**Condiciones a evitar:** Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

## 11. Información toxicológica.

Acetato del calcio: Anhidro - investigado como mutagen; Monohidrato - rata oral LD50 4280 mg/kg.

-----\ el cáncer enumera \-----

-----\Lista de Cáncer \-----

---Agente cancerígeno NTP ---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Acetato de calcio (5743-26-0)	No	No	Ninguno

**12. Información ecológica.**

**Información ambiental:** Ninguna información se encontró.

**Toxicidad ambiental:** Ninguna información se encontró.

**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. Información del transporte.**

No regulado

**15. Información reguladora.**

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

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Acetato de calcio (5743-26-0)	Si	Si	Si	Si

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

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Acetato de calcio (5743-26-0)	Si	Si	No	Si

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

Ingrediente	-SARA 302-		-----SARA 313-----	
	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Acetato de calcio (5743-26-0)	No	No	No	No

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

Ingrediente	-RCRA-	-TSCA-	
	CERCLA	261.33	8(d)
Acetato de calcio (5743-26-0)	No	No	No

Convención química de las armas: Ningún

TSCA 12 (b): Ningún CDTA: No

SARA 311/312: Agudo: Ningún

Crónico: Ningún

Fuego: Ninguna

Presión: No

Reactividad: Ningún (puro/sólido)

**Código australiano de Hazchem:** Ningunos asignaron.

**Horario del veneno:** Ningunos asignaron.

**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: **0** inflamabilidades: **0** reactividades: **0**

**Advertencia del peligro de la etiqueta:** Como parte de buen procedimiento industrial y personal de la higiene y de seguridad, evitar toda la exposición innecesaria a la sustancia química y asegurar el retiro pronto de la piel, ojos y ropa.

**Precauciones de la etiqueta:** Ninguno.

**Etiquetar los primeros auxilios:** No aplicable.

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

**Información de la revisión:** Enero 2007

**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](http://www.fagalab.com)