



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

CITRATO DE SODIO

1. Identificación del producto:

Sinónimos: Citrosodine; citrato trisódico; ácido cítrico, sal trisódica; 2-hidróxido-1, 2,3-propanetricarboxylic ácido, sal trisódica, hidrate del citrato del dihydrate; sodium (anhidro); 6132-04-3 (Hidrate)

Cas: 6132-04-3

Peso molecular: 294.11

Fórmula química: Na₃C₆H₅O₇·2H₂O

Códigos de producto: 2128

2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Citrato de Sodio	6132-04-36	99%	No

3. Identificación de los peligros

¡Descripción de la emergencia ¡precaución! Puede causar la irritación a la piel, a los ojos, y a la zona respiratoria.

Grado de la salud: 1 -leve

Grado de la inflamabilidad: 0-Ninguno

Grado de la reactividad: 0 -Ninguno

Grado al contacto: 1 -leve

Protección de equipo de laboratorio: anteojos; bata de laboratorio; mascarilla con cartucho de respiración; guantes apropiados.

Color del almacenaje: Verde (Almacenaje General).

Efectos de salud potenciales:

Inhalación: La inhalación de cantidades grandes de polvo puede causar la irritación a la zona respiratoria.

Ingestión: Las dosificaciones orales extremadamente grandes pueden producir disturbios gastrointestinales.

Contacto de la piel: Irritación posible en contacto prolongado con las áreas húmedas o sensibles de la piel.

Contacto visual: Ningún efecto nocivo esperado pero el polvo pueden causar la irritación mecánica.

Exposición crónica: Ninguna información encontrada.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información encontrada.

4. Los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

Ingestión: Dé a beber agua abundante. Provocar el vómito. En caso de malestar, pedir atención médica.

Contacto de la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse la ropa contaminada.

Contacto visual: Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

5. Medidas de lucha contra el fuego: 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.

Explosión: El polvo fino se dispersó en aire en suficientes concentraciones, y en la presencia de una fuente de ignición está un peligro potencial de la explosión de polvo.

Medios que extingue el fuego: Aerosol de agua, producto químico seco, espuma del alcohol, o bióxido de carbono.

Información especial: En el acontecimiento en de un fuego, use la ropa protectora adecuada y aparato respiratorio autónomo NIOSH-aprobado con careta completa operado en modo de presión positiva.

6. Las medidas del derrame accidental

Quitan todas las fuentes de la ignición. Ventile el área del escape o derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8.

Derramamientos: Limpie encima de derramamientos de una manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice las herramientas y el equipo adecuado. Reduzca el polvo aerotransportado y evite la dispersión humedeciendo con agua. Tome el derramamiento para la recuperación o la disposición y colóquelo en un envase cerrado.

7. Dirección y almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Aislante de sustancias incompatibles. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observe 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/m³, la fracción respirable 5 mg/m³ para el fastidio sacan el polvo.

Valor límite de umbral de ACGIH (TLV): 10 polvos totales mg/m³ que no contienen ningún asbesto y del < sílica cristalina 1% para los particulares clasificados no de otra manera (PNOC).

Sistema de ventilación: En general, la ventilación de la dilución es un control satisfactorio del peligro para la salud para esta sustancia. Sin embargo, si las condiciones del uso crean malestar al trabajador, un dispositivo de escape local debe ser considerado.

Respiradores personales (NIOSH Aprobado): Si los límites de exposición se exceden, un respirador de careta con cartucho para vapor orgánico deberá ser usado a 50 veces el límite de exposición o el máximo uso de concentración especificado por la agencia regulatoria apropiada o el proveedor del respirador o el que sea más bajo. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Protección de piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse la ropa contaminada.

Protección de ojo: Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

9. Características físicas y químicas

Aspecto: Cristales blancos.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: 72 g/100 g del agua.

Densidad: ca. 1.7.

pH: ca. 8.0.

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

Punto que hierve: Se descompone en el calor rojo.

Punto de fusión: 150C (302F).

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

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información fue encontrada.

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): No aplicable.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.

Productos peligrosos de la descomposición: El bióxido de carbono y el monóxido de carbono pueden formar cuando está calentado a la descomposición.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar: Calor, llama, fuentes de ignición, polvareda e incompatibles.

11. Información toxicológica

Ninguna información LD50/LC50 encontrada referente a las rutas normales de la exposición ocupacional.

-----\Cancer Lists\-----

---NTP Carcinogen---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Citrato de sodio (68-04-2)	No	No	Ninguno

12. información ecológica:

Información ambiental: No se encontró información.

Toxicidad ambiental: No se encontró información.

13. Las consideraciones de la eliminación

Lo que no se puede recuperar o reciclar se deben manejar en una facilidad de disposición 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. Disponga del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Información del transporte

No regulada.

15. Información Reguladora

-----\ Estado Químico Del Inventario - Parte 1\-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Citrato de sódio (68-04-2)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado Químico Del Inventario - Parte 2\-----

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Citrato de sódio (68-04-2)	Si	Si	No	Si

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

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

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Citrato de sódio (68-04-2)	No	No	No	No

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

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
Citrato de sódio (68-04-2)	No	No	No

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12(b): Ningún CDTA: Ningún
 SARA 311/312: Agudo 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 la NFPA: Salud: **1** Inflamabilidad: **0** Reactividades: **0**

Advertencias del peligro de la etiqueta: ¡Precaución! Puede causar la irritación a la piel, a los ojos, y a la zona respiratoria.

Precauciones de la etiqueta: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite de respirar el polvo. Utilice con la ventilación adecuada. Mantenga el envase cerrado. Lávese a fondo después de dirigir.

Etiquete los primeros auxilios: En caso del contacto limpie con agua, limpie inmediatamente los ojos o piel con agua por lo menos 15 minutos. Consiga la atención médica si la irritación se convierte o persiste. Si está inhalado, traslade a la persona al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 2011.

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