



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
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com
ventas@fagalab.com

TIOCIANATO DE SODIO

1. Identificación del producto

Sinónimos: Isocianato del sodio; rhodanate del sodio; ácido thiocyanic, sal del sodio; rhodanide del sodio; sulfocyanate del sodio

Cas: 540-72-7

Peso molecular: 81.07

Fórmula químico: NaSCN

Código del producto: 2363

2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Tiocianato de sodio	540-72-7	98 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros



Descripción de la emergencia ¡Cuidado! Causa irritación a la piel, a los ojos y a la zona respiratoria. Dañoso si es tragado o inhalado. Puede afectar el corazón, la sangre, la tiroides y el sistema nervioso central.

Grado de la salud: 1 - leve

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ninguno

Grado de la reactividad: 1 - leve

Grado del contacto: 1 - leve

Protección de equipo de laboratorio: anteojos; bata de laboratorio.

Color de almacenaje: Verde (Almacenaje General)

Efectos de salud potenciales:

Inhalación: Irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir tos y falta de respiración.

Ingestión: Vomito, desorientación, debilidad, tensión arterial baja, convulsiones y muerte que pueden ser retrasados. La dosis mortal probable está entre 15-30 gramos.

Contacto de la piel: Causa irritación a la piel. Los síntomas incluyen rojez, comezón y el dolor.

Contacto visual: Causa irritación, rojez y dolor.

Exposición crónica: La exposición de piel prolongada o repetida puede causar dermatitis. La ingestión repetida de cantidades pequeñas puede causar colmenas, sangría anormal, tiroides agrandada, debilidad, confusión, diarrea, psicosis, y derrumbamiento.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información se encontró.

4. Los primeros auxilios

Inhalación: Traslade a la persona al aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. Consiga la atención médica.

Ingestión: Si es tragado, no induzca el vomito. Dé cantidades grandes de agua. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga la atención médica inmediatamente.

Contacto de la piel: Limpie la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Consiga la atención médica. Lave la ropa antes de la reutilización. Limpie a fondo los zapatos antes de la reutilización.

Contacto visual: Limpie los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando párpados más bajos y superiores de vez en cuando. Consiga atención médica inmediatamente.

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Fuego: No es considerado para ser un riesgo de incendios.

Explosión: No es considerado para ser un peligro de la explosión.

Medios que extingue el fuego: Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

Información especial: En el acontecimiento de un fuego, use la ropa protectora adecuada y el aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH. Los gases venenosos se producen en fuego.

6. Las medidas del derrame accidental

Ventilar el área del escape o del derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8.

Derrames: Barra para arriba y coloque en contenedores para la recuperación o la eliminación. Limpie con la aspiradora o moje al barrer para evitar la dispersión del polvo.

7. Dirección y almacenaje

Mantener el envase resistente a la luz 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 están 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: Ningunos establecieron.

Sistema de la 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): Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición al polvo o a la niebla y los controles de la ingeniería no es factible, una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico (tipo N95 o filtros mejores de NIOSH) puede ser usado. Si partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) Es el presente, utiliza un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, 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: Use la ropa protectora impermeable, incluyendo guantes, bata de laboratorio, delantal o batas apropiadas, para prevenir el contacto de la piel.

Protección de ojo: Utilice los anteojos de la seguridad de los productos químicos y/o el protector adecuado de la cara donde sacando el polvo o está posible el salpicar de soluciones. Mantenga la fuente de lavado del ojo y rápido limpie las instalaciones en área de trabajo.

9. Características físicas y químicas

Aspecto: Cristales descoloridos.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: agua @ 21C (70F) de 139g/100 cc.

Gravedad específica: > 1 @ 20C (sólido).

pH: Ninguna información fue encontrada.

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

Punto que hierve: Ninguna información fue encontrada.

Punto de fusión: 287C (549F).

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

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

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

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje. Se descompone en contacto con luz.

Productos peligrosos de la descomposición: El quemarse puede producir los óxidos del nitrógeno, los compuestos de sulfuro, y posiblemente los cianuros.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Cloratos, nitratos, peróxidos, ácidos fuertes, agentes que oxidan fuertes, ácidos mineral.

Condiciones a evitar: Incompatibles.

11. Información toxicológica

Tiocianato de Sodio información: Rata oral LD50: 764

-----\Lista de cáncer \-----

---Agente carcinógeno NTP ---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Tiocianato de sodio (540-72-7)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica:

Información ambiental: Ninguna información fue encontrada.

Toxicidad ambiental: Ninguna información fue encontrada.

13. Las consideraciones de la eliminación

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar, se deben 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. 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
Tiocianato de sodio (540-72-7)	Si	Si	Si	Si

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

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Tiocianato de sodio (540-72-7)	Si	Si	No	Si

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

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

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Tiocianato de sodio (540-72-7)	No	No	Si	No

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

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
-----	-----	-----	-----
Tiocianato de sodio (540-72-7)	No	No	No

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

Advertencia del peligro de la etiqueta: ¡Advertencia! Causa irritación a la piel, a los ojos y a la zona respiratoria. Dañoso si es tragado o inhalado. Puede afectar el corazón, la sangre, la tiroides y el sistema nervioso central.

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

Etiquete los primeros auxilios: Si es tragado, no induzca el vomito. Dé cantidades grandes de agua. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Si es inhalado, traslade a la persona al aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. En caso del contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización. En todos los casos, consiga la atención médica.

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero de 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