

MSDS

Hoja de Datos de seguridad del TIOCIANATO DE CALCIO

1.- FECHA DE ELABORACIÓN		Diciembre, 2005	
2.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA:			
Nombre del Producto:		Tiocianato de Calcio	
Nombre Químico:		Tiocianato de Calcio	
CAS # :		2092-16-2	
Sinónimos:		Acido tiocianato, sal de calcio; Sulfocianato de Calcio; Rhodanida de Calcio.	
UN		No regulado	
3.- INFORMACIÓN DE RIESGOS Y COMPONENTES			
Componente	CAS	%	Peligroso
Tiocianato de Calcio	2092-16-2	96 % min.	Si
4.- PROPIEDADES FÍSICAS			
Descripción:		Polvo blanco cristalino higroscópico.	
Peso Molecular:		156.30 gr./gr.-mol	
Punto de Fusión (° C):		160° C (se descompone)	
Gravedad Específica:		Sin datos específicos	
Solubilidad :		Soluble.	
5.- DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION.			
Punto de Inflamación		No considerado ser peligro de fuego. Puede formarse gases irritantes y tóxicos en los incendios.	
Limites de Inflamación		No aplica	
Medios de extinción y procedimientos contra fuego		Utilicen cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.	
Riesgos inusuales de fuego y explosión		No es considerado peligro de explosión. Pero se descompone al calor y la luz produciendo SOx, NOx y cianuro.	
6.- REACTIVIDAD			
Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.			

Incompatibles:	Reacciona violentamente ácidos, bases y oxidantes fuertes.
7.- INFORMACIÓN DE RIESGOS A LA SALUD.	
Riesgo de Ingestión:	Causa debilidad; confusión y convulsiones resultado de la afectación al sistema nervios.
Riesgo a la Piel:	Causa irritación de la piel con enrojecimiento.
Riesgo por Inhalación:	Causa tos, irritación y dolor de garganta.
Riesgo a los Ojos:	Causar irritación, enrojecimiento y dolor.
Signos y Síntomas por sobre-exposición:	La exposición prolongada a este producto puede causar dermatitis (en la piel). Esta sustancia puede tener efectos en la sangre, sistema nervioso central y tiroides provocando anemia lesiones en las células de la sangre y envenenamiento.
LD50 (Oral en Ratones)	Sin información disponible
8.- EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS.	
Contacto con los Ojos	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica.
Contacto con la Piel	Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo. Busque atención médica.
Contacto por Inhalación	Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.
Contacto Por Ingestión	Induzca el vómito como lo indica el personal médico. Si se tragó gran cantidad, obtenga asistencia médica.
9.- PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES.	
Manejo y almacenaje:	Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de las fuentes de calor, de humedad y de productos incompatibles. Proteja contra los daños físicos. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

Derrames:	Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use equipo protector personal apropiado Derrames: recoja y coloque en un recipiente apropiado para recuperación ó desecho de tal manera que no se produzca polvo; el remanente enjuáguelo con mucha agua.
Riesgos Ecológicos:	No se encontró información.
Ventilación:	Se recomienda un sistema de aspiración local y/o general para mantener las exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. Generalmente se prefiere la ventilación aspirante local porque puede controlar las emisiones de contaminantes en la fuente, impidiendo la dispersión en el área general de trabajo.
Protección Respiratoria:	Si se va a utilizar en condiciones donde es aparente la exposición al polvo o rocío, y no son factibles los controles de Ingeniería, se puede usar un respirador del tipo de (filtros de NIOSH tipo N95 o mejores). Si hay presencia de partículas aceitosas (por ejemplo lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), use un filtro NIOSH tipo R o P. Para emergencias o situaciones donde se desconocen los niveles de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

La información arriba descrita es un intento por dar una guía para las buenas prácticas de prevención de seguridad, así como la descripción del producto.

De cualquier modo Camen Química, S.A. de C.V. no asume responsabilidad alguna por accidentes o derrames ocasionados u ocurridos en instalaciones ajenas a esta empresa, o fuera de sus almacenes.

La presente información es basada en estudios efectuados, sin embargo constituye únicamente una medida de información para buenos usos y practicas de almacén sin que esto implique responsabilidad alguna para Camen Química, S.A. de C.V.