

MSDS

Hoja de Datos de seguridad de GLUCONATO DE CALCIO

1.- FECHA DE ELABORACIÓN		Diciembre, 2005	
2.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA:			
Nombre del Producto:		Gluconato de Calcio	
Nombre Químico:		Gluconato de Calcio	
CAS # :		299-28-5	
Sinónimos:		Acido D-Glucónico, Sal de Calcio (2:1); Glucobiogen; Calciofon.	
UN		No regulado	
3.- INFORMACIÓN DE RIESGOS Y COMPONENTES			
Componente		CAS	%
Peligroso			
Gluconato de Calcio		299-28-5	98 - 100%
			No
4.- PROPIEDADES FÍSICAS			
Descripción:		Polvo cristalino blanco.	
Punto de Fusión (° C):		No disponible	
Gravedad Específica :		Sin datos específicos	
Peso Molecular :		448.39 gr./gr.-mol	
Solubilidad :		Soluble (3 gr./ 100 ml de agua)	
5.- DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION.			
Punto de Inflamación:		Como todos los sólidos orgánicos, es posible que produzca incendio a temperaturas elevadas ó por contacto de una fuente de incendio.	
Limites de Inflamación (Temperatura mínima de encendido de una nube de polvo):		550° C (1022° F)	
Medios de extinción y procedimientos contra fuego:		Puede usarse cualquier tipo de extinción de fuego, no existe contraindicación, debe usar el quipo de protección adecuado.	

Riesgos inusuales de fuego y explosión :	No es considerado peligro de explosión.
6.- REACTIVIDAD	
Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Cuando se calienta hasta la descomposición puede formar monóxido y dióxido de carbono.	
Incompatibles:	Con agentes oxidantes fuertes
7.- INFORMACIÓN DE RIESGOS A LA SALUD.	
Riesgo de Ingestión:	Dosis orales altas pueden causar irritación del tracto gastrointestinal.
Riesgo a la Piel:	No se espera irritación cutánea.
Riesgo por Inhalación:	No se espera sea un peligro para la salud.
Riesgo a los Ojos:	No se espera sea un peligro para la salud.
Signos y Síntomas por sobre-exposición:	No se encontró información.
LD50 (Oral en Ratones)	Sin datos específicos.
8.- EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS.	
Contacto con los Ojos	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica si desarrolla alguna irritación.
Contacto con la Piel	Lave la piel inmediatamente con agua y jabón. Busque atención médica si se presenta irritación.
Contacto por Inhalación	Coloque a la persona al aire fresco, busque atención médica en caso de cualquier dificultad respiratoria.
Contacto Por Ingestión	Si se ingiere en grandes cantidades, dé a tomar agua y busque ayuda médica.
9.- PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES.	
Manejo y almacenaje:	Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Aísle de toda fuente de calor ó ignición y de materiales fuertemente oxidantes. 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 el equipo apropiado de protección personal. Derrames: Limpie y envase para recuperación o desecho. Se puede aspirar o limpiar en húmedo para evitar la dispersión del polvo. Se pueden eliminar pequeñas cantidades del residuo en los drenajes aplicando grandes cantidades de agua.
Riesgos Ecológicos:	No se encontró información
Ventilación:	Generalmente, la ventilación de dilución es un control satisfactorio del peligro para la salud de esta sustancia. Sin embargo, si las condiciones de uso crean incomodidad al trabajador, debe considerarse un sistema de aspiración local.
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 para particulado (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.