



Camen Química, S.A. de C.V.

1

Servicio responsable, químicos finos, desecantes a base de Silica Gel
 Visite nuestro web-site www.camenquimica.com e-mail ventas@camenquimica.com

MSDS

Hoja de Datos de seguridad de GLUCONATO DE COBRE

1.- FECHA DE ELABORACIÓN		Diciembre, 2005	
2.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA:			
Nombre del Producto:		Gluconato de Cobre	
Nombre Químico:		Gluconato de Cobre	
CAS # :		6485 – 39 - 8	
Sinónimos:		Sal de cobre, ácido de glucónico; Cobre, D-gluconato (1:2) Bis(D-gluconato- <i>O</i> ¹ , <i>O</i> ²) Cobre	
UN		No regulado	
3.- INFORMACIÓN DE RIESGOS Y COMPONENTES			
Componente		CAS	%
Peligroso			
Gluconato de Cobre		527-09-3	98 – 102%
			No
4.- PROPIEDADES FÍSICAS			
Descripción:		Polvo café tenue LMEV.	
Punto de Fusión (° C):		155 – 157° C (Descomposición)	
Gravedad Específica :		Sin datos específicos	
Peso Molecular :		453.84 gr./gr.-mol	
Solubilidad :		Soluble (30 gr. /100 ml. A 25° C)	
5.- DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION.			
Punto de Inflamación (Método usado)		Como todos los sólidos orgánicos, es posible que produzca incendio a temperaturas elevadas ó por contacto de una fuente de incendio.	
Limites de Inflamación		Sin datos específicos	
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.	
Incompatibles:	Con agentes oxidantes fuertes
7.- INFORMACIÓN DE RIESGOS A LA SALUD.	
Riesgo de Ingestión:	Dosis altas orales pueden causar irritación del tracto gastrointestinal.
Riesgo a la Piel:	No se espera irritación cutánea.
Riesgo por Inhalación:	Puede causar Irritación al tracto respiratorio.
Riesgo a los Ojos:	Puede causar Irritación.
Signos y Síntomas por sobre-exposición:	No se encontró información.
LD50 (Oral en Ratonés)	1710 ppm LD50/LC50.
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 jabón y agua 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 consejo médico.
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.