



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLORURO DE CALCIO POLVO

Fecha de Revisión: Enero 2023
Revisó: Q. Karla Arlan Basave Jiménez

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto

Cloruro de Calcio Polvo

Datos del proveedor

Acción Química S.A de C.V

Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 54730

Número de la empresa

(55) 58-70-98-00

(55) 58-70-15-16

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**SETIQ:**

(800)-00-21-400

(55) 55-59-15-88

Página web:

www.accionquimica.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química**Clasificación de SGA-MX****Indicaciones de peligro**

Provoca irritación ocular grave

H319

Mensajes de prudencia

Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara

P280

Elementos de la señalización consejos de prudencia y pictogramas de precaución**Pictogramas SGA-MX**

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia

Nombre químico: Cloruro de Calcio

Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Nombre común: Cloruro de calcio

Sinónimos: Cloruro de calcio anhidro

No. CAS, No. ONU, entre otros:

No. CAS: 10043-52-4

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales**INHALACIÓN**

Retire a la víctima del área contaminada, si ha cesado la respiración proporcionar respiración artificial, si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada y en reposo. Obtenga atención médica de inmediato.

PIEL

Retire la ropa contaminada, lávese con agua abundante mínimo durante 15 minutos.

OJOS

Lávelos 15 minutos con abundante agua ocasionalmente levantando los párpados y girando el globo ocular para lavar bien. Consulte a un medico de inmediato.

INGESTIÓN

Si se ingiere induzca el vómito inmediatamente, enjuagar la boca con abundante agua. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza más abajo que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Irritación.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Agentes de extinción

Agua, espuma, espuma resistente al alcohol o polvo químico seco.

Procedimientos especiales

Evalúe los riesgos y haga su plan de emergencia. Evacúe el área, retire el material que no se encuentre al alcance del fuego. Combata el incendio desde una distancia segura. No aplique el agua directamente al producto.

Equipo de protección personal

Usar traje completo de bombero, guantes, botas, goggles, careta y casco de seguridad. Como protección respiratoria use mascarilla con filtro para partículas ó en caso de deficiencia de aire, use equipo de respiración autónoma (SCBA).

Productos de la combustión tóxicos o nocivos para la salud

En caso de incendio puede formarse: Ácido Clorhídrico y óxido de calcio

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

Medidas de emergencia

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar el polvo. Use su equipo personal de protección recomendado.

Precaución para evitar daño al ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

Métodos de limpieza

Recoger mecánicamente. Control del polvo.

Métodos de eliminación de desechos

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar la producción de polvo.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Manténgase lejos de alimentos y bebidas.

Almacenar en un lugar seco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Sólido higroscópico.

Co

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

VLA-ED

3-10 mg/m³

VLA-ED Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario).

Protección respiratoria

Use mascarilla con filtro para partículas aprobado por OSHA.

Guantes de protección

Utilizar guantes de Nitrilo.

Protección a la vista

Utilizar careta y goggles.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLO	Sólido color blanco e inodoro.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	110-122°C
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	772°C
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	No Aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	No Aplica
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO	2.15
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	No Disponible
PESO MOLECULAR (g/mol)	110.99 g/mol
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	No Disponible
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H₂O)	No Disponible
pH	8 a 9
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: No aplica SUPERIOR: No aplica
% VOLATILIDAD	0 %
SOLUBILIDAD EN AGUA	97.7g/100 ml @ 0°C

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Compuesto químico estable.

Condiciones a evitar

Evite la generación de polvo, calor excesivo, exposición al aire húmedo o agua. Evite el almacenamiento con materiales incompatibles.

Incompatibilidad (Sustancias a evitar)

Trifluoruro de Bromo, en soluciones este material ataca a algunos metales. Ácido bórico, zinc, mezclas de cal.

Productos peligrosos de la descomposición

Acido Clorhídrico, Oxido de Calcio.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

LD50(Dermal, Conejo): >5000 mg/kg

LD50(oral, rata): 900-2100mg/kg

Efectos locales

En caso de contacto con los ojos provoca irritación ocular grave.

En caso de contacto con la piel contacto frecuente y continuo puede causar irritaciones.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Mutagenicidad

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Inestabilidad

No tóxico para los organismos acuáticos en una base aguda (LC50 superior a 100 mg/l en la mayoría de las especies sensibles).

Persistencia y degradabilidad

Este material es inorgánico y no está sujeto a biodegradación.

Se cree que este material existe en estado disociado en el medio ambiente de LC50/96-horas para peces son superiores a 100 mg / l.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales así como con las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia en Transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 154. Llame al SETIQ día y noche al Tel. (800) 00-214-00, en el D.F. al (55) 5559-1588, CENACOM (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428 ó cel. (55) 5072-3388. CLASIFICACION SCT ó DOT: Cloruro de Calcio. SIN CLASIFICACIÓN.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se relaciona solamente a la sustancia química o mezcla especificada. Acción Química S.A DE C.V y quien revisó no asumen ninguna garantía por la actualidad, la exactitud, la integridad o la calidad de la información puesta a disposición. Se considera que ésta información es confiable y correcta, la cual está basada en el conocimiento de la sustancia química o mezcla y se utilizará únicamente como orientación, pero Acción Química S.A DE C.V y quien revisó no se harán responsables por ninguna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar por la utilización de la información contenida en éste documento.

Acción Química S.A de C.V
Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 54730
www.accionquimica.com