

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de creación 29-abr-2010

Fecha de revisión 24-dic-2021

Revisión número 4

**1. Identificación**

nombre del producto	Hexahidrato de cloruro de calcio
No gato. :	C78-500
No CAS	7774-34-7
Sinónimos	dicloruro de calcio; Dicloruro de calcio hexahidratado
Uso recomendado	Productos químicos de laboratorio.
Usos desaconsejados	Uso de alimentos, medicamentos, pesticidas o biocidas.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadCompañía

Compañía científica Fisher  
Un carril de reactivos  
Fair Lawn, Nueva Jersey 07410  
Teléfono: (201) 796-7100

Número telefónico de emergencia CHEMTRECÒ, Dentro de EE. UU.: 800-424-9300  
CHEMTRECÒ, Fuera de EE.UU.: 001-703-527-3887

**2. Identificación de peligros**Clasificación

Este producto químico se considera peligroso según la Norma de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 2
-------------------------------------	-------------

Elementos de la etiqueta

Palabra clave  
Advertencia

Declaraciones de peligro  
Provoca irritación ocular grave



## Consejos de prudencia

## Prevención

Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación.

Utilice protección para los ojos/la cara

## Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando

Si la irritación ocular persiste: busque atención o asesoramiento médico.

## Desecho

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno identificado

### 3. Composición / información de los ingredientes

Componente	N.º CAS	Peso %
Cloruro de calcio, hexahidrato	7774-34-7	100

### 4. Primeros auxilios

Contacto visual	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si ocurren los síntomas.
Inhalación	Sacar al aire libre. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Si no respira, administre artificial. respiración.
Ingestión	No induzca el vomito. Obtenga atención médica.
Síntomas más importantes y efectos	No hay información disponible.
Notas para el médico	tratar sintomáticamente

### 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción inadecuados	no hay información disponible
Punto de inflamabilidad	no hay información disponible
Método -	no hay información disponible
Temperatura de autoignición	no hay información disponible
Límites de explosión	
Superior	Datos no disponibles
Más bajo	Datos no disponibles
Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No hay información disponible

## Peligros específicos derivados del producto químico

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes. Mantenga el producto y el recipiente vacío alejados del calor y fuentes de ignición.

## Productos de combustión peligrosos

Gas cloruro de hidrógeno.

## Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo de presión-demanda, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo completo. equipo de protección.

## NFPA

Salud 2	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 1	Peligros físicos N / A
------------	---------------------	--------------------	---------------------------

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Evite el polvo formación. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa.
Precauciones ambientales	Evitar su liberación al medio ambiente.
Métodos de contención y limpieza	Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Evite la formación de polvo.

Arriba

## 7. Manipulación y almacenamiento

Manejo	Utilice equipo de protección personal/protección facial. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Evitar formación de polvo. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite la ingestión y la inhalación.
Almacenamiento.	Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de humedad. Manténgase refrigerado. Materiales incompatibles. Agentes oxidantes fuertes.

## 8. Controles de exposición / protección personal

Guía de exposición	Este producto no contiene ningún material peligroso con exposición ocupacional. límites establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.
Medidas de ingeniería	Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Equipo de protección personal	
Protección para los ojos/la cara	Utilice gafas protectoras adecuadas o gafas de seguridad química según lo descrito por Normas de protección ocular y facial de OSHA en 29 CFR 1910.133 o norma europea EN166.
Protección de la piel y el cuerpo	Utilice ropa y guantes protectores adecuados para evitar la exposición de la piel.
Protección respiratoria	No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso.
Medidas higiénicas	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Apariencia	Incoloro
Olor	no hay información disponible
Umbral de olor pH	no hay información disponible
Punto/rango de fusión	6,5 - 8,0 (1 millón) 30°C / 86°F

Punto/rango de ebullición	No aplica
Punto de inflamabilidad	no hay información disponible
Tasa de evaporación	No aplica
Inflamabilidad (sólido, gas)	no hay información disponible
Límites de inflamabilidad o explosividad	
Superior	Datos no disponibles
Más bajo	Datos no disponibles
Presión de vapor	no hay información disponible
Densidad del vapor	No aplica
Gravedad específica	1.71
Solubilidad	Soluble en agua
Coefficiente de partición; n-octanol/agua	Datos no disponibles
Temperatura de autoignición	no hay información disponible
Temperatura de descomposición	no hay información disponible
Viscosidad	No aplica
Fórmula molecular	CaCl <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O
Peso molecular	219.08

## 10. Estabilidad y reactividad

Peligro reactivo	Ninguno conocido, según la información disponible
Estabilidad	Estable en condiciones normales. Absorbe la humedad del aire y se vuelve líquido.
Condiciones para evitar	Evite la formación de polvo. Productos incompatibles. Exceso de calor. Exposición a la humedad.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Gas cloruro de hidrógeno
Polimerización peligrosa	La polimerización peligrosa no ocurre.
Reacciones peligrosas	Ninguno bajo procesamiento normal.

## 11. Información Toxicológica

### Toxicidad aguda

Información del Producto No hay información de toxicidad aguda disponible para este producto.

Información del componente no hay información disponible

Toxicológicamente sinérgico Productos

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.

Irritación Irrita los ojos

Sensibilización no hay información disponible

Carcinogenicidad La siguiente tabla indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente como carcinógeno.

Componente	N.º CAS	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	México
Cloruro de calcio, hexahidrato	7774-34-7	No enlistado	No enlistado	No enlistado	No enlistado	No enlistado

Efectos mutagénicos no hay información disponible

Efectos reproductivos No hay información disponible.

Efectos del desarrollo No hay información disponible.

Teratogenicidad No hay información disponible.

STOT - exposición única	Ninguno conocido
STOT - exposición repetida	Ninguno conocido
peligro de aspiración	no hay información disponible
Síntomas/efectos, tanto agudos como demorado	no hay información disponible
Información sobre disruptores endocrinos	No hay información disponible
Otros efectos adversos	Las propiedades toxicológicas no han sido investigadas completamente.

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

No verter en los desagües.

Persistencia y degradabilidad Soluble en agua. La persistencia es poco probable según la información disponible.

Bioacumulación/ Acumulación No hay información disponible.

Movilidad Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación de residuos Los generadores de desechos químicos deben determinar si un químico desechado se clasifica como residuos peligrosos. Los generadores de desechos químicos también deben consultar a las autoridades locales, regionales y regulaciones nacionales sobre residuos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

## 14. Información de transporte

PUNTO	No regulado
TDG	No regulado
IATA	No regulado
IMDG/OMI	No regulado

## 15. Información regulatoria

### Inventario de los Estados Unidos de América

Componente	No CAS	TSCA	Notificación de inventario TSCA - Activo inactivo	TSCA - Regulación de la EPA Banderas
Cloruro de calcio, hexahidrato	7774-34-7	-	-	-

### Leyenda:

TSCA US EPA (TSCA) - Ley de control de sustancias tóxicas (40 CFR Parte 710)

X - Listado

'-' - No enlistado

TSCA 12(b) - Avisos de exportación No aplica

### Inventarios Internacionales

Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japón (ENCS), Japón (ISHL), Australia (AICS), China (IECSC), Corea (KECL).

Componente	N.º CAS	DSL NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL			
Cloruro de calcio, hexahidrato	7774-34-7	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	-

KECL - Número NIER o número KE (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Regulaciones federales de EE. UU.

Sara 313 No aplica

Categorías de peligro SARA 311/312 Consulte la sección 2 para obtener más información

CWA (Ley de Agua Limpia) No aplica

Acta para el aire Limpio No aplica

OSHA - Seguridad Ocupacional y Administración de Salud No aplica

CERCLA No aplica

Proposición 65 de California Este producto no contiene ningún producto químico de la Proposición 65.

Derecho a saber del estado de EE. UU. Reglamentos No aplica

Departamento de Transporte de EE. UU.

Cantidad reportable (RQ): no se

Contaminante marino DOT no se

Contaminante marino severo DOT no se

Departamento de Patria de EE. UU. Seguridad Este producto no contiene ningún producto químico DHS.

#### Otras regulaciones internacionales

México - Grado no hay información disponible

Autorización/Restricciones según EU REACH

Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Componente	No CAS	VPH de la OCDE	Orgánico persistente Contaminante	Agotamiento del ozono Potencial	Restricción de Peligroso Sustancias (RoHS)
Cloruro de calcio, hexahidrato	7774-34-7	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

Componente	No CAS	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades calificadas por accidente mayor Notificación	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades calificadas para informe de seguridad Requisitos	Róterdam Convención (PIC)	Convenio de Basilea (Residuos peligrosos)
Cloruro de calcio, hexahidrato	7774-34-7	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

## 16. Otra información

Preparado por Asuntos Regulatorios  
Termo Fisher Scientific  
Correo electrónico: EMSDS.RA@thermofisher.com

Fecha de creación 29-abr-2010

Fecha de revisión 24-dic-2021

Fecha de impresión 24-dic-2021

Resumen de revisión Este documento se ha actualizado para cumplir con la norma US OSHA HazCom 2012.

reemplazando la legislación actual bajo 29 CFR 1910.1200 para alinearse con Globally  
Sistema Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender.  
fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como guía para un manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte,  
eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información  
se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro  
materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto

**Fin de la SDS**