

Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor

Identificación del producto

Nombre químico: Cloruro de Calcio Anhidro
Sinónimos: Cloruro Cálcico, Dicloruro de Calcio
CAS#: 10043-52-4

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Solkem S.R.L.
Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – Olivos
(1636) Buenos Aires
Teléfono: (54 11) 4711-1769

Teléfono de emergencia

Centro de Intoxicaciones - Hospital Posadas Línea gratuita 0800-333-0160

Sección 2- Identificación del peligro o peligros

Clasificación de riesgos

Irritación ocular. Cat. 2 H319
Toxicidad aguda: Cat. 4 H302

El texto completo de las indicaciones de peligro/consejos de prudencia mencionadas se indica en la sección 15.

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s)



Palabra de advertencia

Atención

Indicación(es) de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejo(s) de prudencia

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Información suplementaria sobre riesgos (UE)

Ninguna



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CLORURO DE CALCIO ANHIDRO

Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Sección 3- Composición / Información sobre los componentes

Cloruro de Calcio

EINECS:	233-140-8
Fórmula química:	CaCl ₂
Peso molecular:	110.98 g/mol
Contenido (w/w):	≤ 100 %
Clasificación	H302, H319

El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 15.

Sección 4- Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
Ingestión:	Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar a un médico.
Contacto con la piel:	Si el producto entró en contacto con la piel, remuévalo y lave de inmediato la zona afectada con abundante agua. Si la irritación persiste conseguir atención médica.
Contacto con los ojos:	Lavar con abundante cantidad de agua durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. Consultar inmediatamente con el médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Indicación de atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Indicar al médico el estado de la víctima y el grado de exposición a la sustancia química.

Sección 5- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Usar agua pulverizada, espuma alcohol - resistente, polvo seco o dióxido de carbono.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Cloruro de Hidrógeno (gas), Óxido de calcio

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Sección 6- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado

Métodos y material de contención y de limpieza

Barrer y levantar con pala, sin originar polvo. Limpiar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Sección 7- Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Producto sensible a la humedad. Clase de almacenamiento (TRGS 510): Sólido No Combustible.

Sección 8- Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición: TLV no establecido

Controles técnicos apropiados:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara: Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel: Manipular con guantes de nitrilo. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección corporal: Traje de protección completo contra productos químicos. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria: Para exposiciones molestas use respirador de partículas tipo P95 (EEUU) o tipo P (UE EN 143). Para un nivel de protección mayor use cartuchos de respirador tipo OV/AG/P99 (EEUU) o ABEK-P2 (UE EN 143). Usar respiradores y componentes testeados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Control de exposición ambiental:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Sección 9- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Cristales blancos
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	5 - 7 (agua: 50 g/l, 20 °C)
Punto de fusión/congelación:	772 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	1.670 °C
Punto de inflamación:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas):	Sin datos disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o posible explosión:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	0,01 mmHg at 20 °C
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	2,150 g/cm ³
Solubilidad en agua:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	Sin datos disponibles

Sección 10- Estabilidad y reactividad**Reactividad**

Este material no es reactivo bajo condiciones ambientales normales.

Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación. Sólido higroscópico.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles.

Condiciones que deben evitarse

Exposición a la humedad.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, Óxidos de Boro, Zinc, Óxido de Calcio, Metilviniléter. El cloruro de calcio es atacado por el trifluoruro de bromo.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos se forman bajo condiciones de incendio: Cloruro de Hidrógeno (gas) / Óxido de Calcio

Otros productos de descomposición: Sin datos disponibles

Sección 11- Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:	DL50 Oral Rata: 2,301 mg/kg (Cloruro de Calcio) (OECD Test Guideline 401)
Corrosión o irritación cutánea:	Piel- Conejo (Cloruro de Calcio). Resultado: No hay irritación cutánea
Daños severos en ojos/ irritación ocular	Ojos – Conejo (Cloruro de Calcio). Resultado: Irritación ocular moderada (OECD Test Guideline 405)
Sensibilidad Respiratoria o de la Piel	Sin datos disponibles
Mutagenicidad	En Rata: síntesis de ADN no programada
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	Sin datos disponibles.
Toxicidad para la reproducción	Sin datos disponibles.
Carcinogenicidad	IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
Información adicional	RTECS: EV9800000
Sección 12- Información Ecológica	
Toxicidad	
Peces:	LC50 - Lepomis macrochirus - 10,650 mg/l - 96 h(Cloruro de Calcio)
Dafnia y otros invertebrados acuáticos	EC50 - Daphnia magna (Pulga de Agua) - 2,400 mg/l - 48 h(Cloruro de Calcio) (OECD Test Guideline 202)
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles
Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles
Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles
Resultados de evaluación de PBT y vPvB	Esta sustancia no contiene componentes que sean persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), ni muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles de 0.1% o mayores.
Otros efectos adversos	Sin datos disponibles
Sección 13- Consideraciones relativas a la eliminación	
Producto:	Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.
Envase:	Eliminar como producto no usado.

Sección 14- Información relativa al transporte		
Número ONU		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
ADR/RID:	Mercancía no peligrosa.	
IMDG:	Mercancía no peligrosa.	
IATA:	Mercancía no peligrosa.	
Clase(s) de peligro para el transporte		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
Grupo embalaje		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
Peligros para el medio ambiente		
ADR/RID: no	IMDG Contaminante marino: no	IATA: no
Precauciones particulares para los usuarios		
Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad		
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC		
No aplica.		
Sección 15- Información sobre la reglamentación		
Legislación / Regulación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla		
Esta FDS cumple con los Requerimientos Regulatorios (EC) No. 1907/2006.		
Evaluación de seguridad química		
No fue llevada a cabo una evaluación de seguridad química para este producto.		
Sección 16- Información adicional		
ARGENTINA	CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias) 0-800-222-2933 / (011) 4613-1100	
	- Bomberos Atención y emergencias 24 hs 100	
	- Defensa Civil Atención y emergencias 24 hs. 103	
	- Policía Atención y emergencias 24 hs 911	
	- Prefectura Naval Atención y emergencias 24 hs 106	
	- SAME Emergencias Médicas Atención y emergencias 24 hs 107	



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CLORURO DE CALCIO ANHIDRO

BUENOS AIRES	- Unidad Toxicológica, Hospital Fernández Cerviño 3356 - Capital Federal (011) 4801-7767 (atención y consultas telefónicas) - Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas Illía y Marconi - Haedo (011) 4654-6648 4658-7777 (atención y consultas telefónicas)
CÓRDOBA	- Hospital de Urgencias - Dto. De Toxicología Catamarca 441 - Córdoba (0351) 4215040 / 4217037 (atención)
MENDOZA	- Cuerpo Médico Forense, Hospital Emilio Civit Parque Gral. San Martín - Mendoza (0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699 (información telefónica)
ROSARIO	- TAS Toxicología. Asesoramiento y Servicios Tucumán 1544 - Rosario (0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)
SANTA FE	- Centro Regional de Información y Asistencia Av. Freyre 2150 - Santa Fe (0342) 426871 (consultas telefónicas)

Institutos del quemado.

BUENOS AIRES	- Hospital del Quemado Av. Pedro Goyena 369 - Capital Federal (011) 4923-3022 / 5
CÓRDOBA	- Instituto del Quemado Hospital de Córdoba Av. Patria 656 - Córdoba (0341) 4820016 / 9

Avise en caso de accidente de inmediato por medio de terceros a la autoridad correspondiente. No deje el vehículo sin guardia.

INFORME CON PRECISIÓN: - Lugar exacto del accidente
- Número de teléfono de donde llama
- Producto transportado (nombre y/o código ONU)



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CLORURO DE CALCIO ANHIDRO

