

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 1 de 4

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	CLORURO CALCIO DIHIDRATADO USP		
Otros medios de identificación:	C570 calcium cloratum		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Como suplemento, agente quelante, agente de refrigeración. Industria alimentaria		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V. Camino a la Montaña No 176, Industrial La Perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A



Pictogramas:

Palabra de advertencia	Atención	
Componentes a indicar en el etiquetado:		
CLORURO CALCIO DIHIDRATADO USP		
Indicaciones de Peligro		
H319 Provoca irritación ocular grave		
Consejos de Prudencia		
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación	
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos	
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.	

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
CLORURO CALCIO DIHIDRATADO USP	10035-04-8	100 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<p><b>Recomendaciones generales</b> Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.</p> <p><b>Si es inhalado</b> Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.</p> <p><b>En caso de contacto con la piel</b> Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.</p> <p><b>En caso de contacto con los ojos</b> Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.</p> <p><b>Por ingestión</b> Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.</p>
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

		(ver sección 2.2) y / o en la sección 11
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial</b>		Sin datos disponibles
<b>5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.</b>		
<b>Medios de extinción apropiados</b>		Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
<b>Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas</b>		Sin datos disponibles
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>		Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
<b>6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.</b>		
<b>Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia</b>		Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual, ver sección 8.
<b>Precaución relativas al medio ambiente:</b>		No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado
<b>Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>		Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
<b>7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.</b>		
<b>Precauciones para asegurar un manejo seguro:</b>		La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado 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. Ver precauciones en la sección 2.
<b>Condiciones para un almacenamiento seguro:</b>		Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. higroscópico
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL</b>		
<b>Parámetros de control.</b>		No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
<b>Controles técnicos apropiados:</b>		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.
<b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.</b>		<p><b>Protección de los ojos/ la cara</b> 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).</p> <p><b>Protección de la piel</b> Manipular con guantes. 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.</p> <p><b>Protección Corporal</b> Indumentaria impermeable, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.</p> <p><b>Protección respiratoria</b> Para exposiciones molestas use respirador de partículas tipo P95 (EE.UU.) o tipo P1 (UE EN 143). Para un nivel de protección mayor use cartuchos de respirador tipo OV/AG/P99 (EE.UU.) o ABEK-P2 (UE EN 143).</p> <p><b>Control de exposición ambiental</b> No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.</p>
<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.</b>		
<b>Apariencia (estado físico, color, etc.);</b>		_Sólido blanco
<b>Olor;</b>		_Inodoro



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

Umbral del olor;	_ N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_ 4.5-9.2
Punto de fusión/punto de congelación;	_ 176°C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	_ N/D
Punto de inflamación;	_ N/D
Velocidad de evaporación;	_ N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	_ N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	_ N/D
Presión de vapor;	_ N/D
Densidad de vapor;	_ N/D
Densidad relativa;	_ N/D
Solubilidad(es);	_ 80 g/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	_ N/D
Temperatura de ignición espontánea;	_ N/D
Temperatura de descomposición;	_ N/D
Peso molecular,	_ 147.01 g/mol
Otros datos relevantes	_ N/D

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	Sin datos disponibles
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	Su exposición a la humedad puede afectar a la calidad del producto
Incompatibilidades con otros materiales:	Ácidos fuertes, Óxidos de borano/boro, Cinc, Óxido de calcio., Metil vinil éter, El cloruro de calcio es atacado por el trifluoruro de bromo.
Productos de descomposición peligrosos:	Otros productos de descomposición peligrosos-Sin datos disponibles Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. -Gas cloruro de hidrógeno, Óxido de calcio. En caso de incendio: véase sección 5

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	<p><b>Corrosión o irritación cutáneas</b></p> <p>Piel-Conejo</p> <p>Resultado: No irrita la piel (Directrices de ensayo 404 del OECD)</p> <p>Lesiones o irritación ocular graves</p> <p>Ojos-Conejo</p> <p>Resultado: Moderada irritación de los ojos (Directrices de ensayo 405 del OECD)</p>
--	--

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	Sin datos disponibles
Persistencia / degradabilidad:	Sin datos disponibles
Potencial de bioacumulación:	Sin datos disponibles
Movilidad en el suelo:	Sin datos disponibles
Otros efectos adversos:	Sin datos disponibles

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Producto	Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.
Envases contaminados	Eliminar como producto no usado

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

Número ONU	Mercancía no peligrosa
Designación oficial de transporte	Mercancía no peligrosa
Clase(s) de peligros en el transporte	Mercancía no peligrosa
Grupo de embalaje	Mercancía no peligrosa
Peligros para el medio ambiente	Mercancía no peligrosa
Precauciones especiales para los usuarios	Mercancía no peligrosa
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).	Mercancía no peligrosa

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

#### SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302

#### SARA 313 Componentes

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

#### SARA 311/312 Peligros

Peligro Agudo para la Salud

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA



SALUD: 0

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 0

ESPECIALES: NA

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

NFPA: National Fire Protection Association



[www.cedrosa.com.mx](http://www.cedrosa.com.mx)



[info@cedrosa.com.mx](mailto:info@cedrosa.com.mx)



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México