



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 22.09.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	CLORURO CALCIO GRAN.TEC.	
Otros medios de identificación:	C571	PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Reactivos para laboratorio, síntesis de sustancias	
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 Atenco No. 17, Fracc. 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 ATENCION

Componentes a indicar en el etiquetado:

CLORURO CALCIO GRAN.TEC.

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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
CLORURO CALCIO GRAN.TEC.	1004-52-4	90-100%

4. PRIMEROS AUXILIOS.

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

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11
---	---

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	Sin datos disponibles
---	-----------------------

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Sin datos disponibles
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos 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. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual, ver sección 8.
---	---



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 22.09.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

Precaución relativas al medio ambiente:	No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Ver precauciones en la sección 2.2
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Sensible a la humedad. Clase de almacenamiento (TRGS 510): 13: Sólidos No Combustibles

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional. No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional. Componentes peligrosos sin parámetros ambientales de exposición profesional
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
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	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. 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. Protección Corporal 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. Protección respiratoria 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). Usar respiradores y componentes testados 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.):	Cristales blancos
Olor:	N/D
Umbral del olor:	N/D
Potencial de hidrógeno, pH:	N/D
Punto de fusión/punto de congelación:	-772°C
Punto inicial e Intervalo de ebullición:	1670°C
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:	0.01 hPa (0.01 mmHg) a 20°C
Densidad de vapor:	N/D
Densidad relativa:	2.15 gr/cm3
Solubilidad(es):	N/D
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	N/D
Temperatura de ignición espontánea:	N/D
Temperatura de descomposición:	N/D
Peso molecular:	N/D
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:	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. -Gas cloruro de hidrógeno, Óxido de calcio. Otros productos de descomposición peligrosos-Sin datos disponibles. En caso de incendio: véase sección 5

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	Toxicidad aguda DL50 Oral-Rata-2,301 mg/kg
---	--



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 22.09.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	Toxicidad
	Toxicidad para los peces CL50-Lepomis macrochirus -10,650 mg/l-96 h
	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50-Daphnia magna (Pulga de mar grande)-,400 mg/l-48 h(OECD TG 202)
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

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 CIG (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)
MDG: 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