



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	SACARATO DE CALCIO		
Otros medios de identificación:	S080		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:			
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
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritación cutáneas	2
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); i	3



Pictogramas:

Palabra de advertencia ATENCION

Componentes a indicar en el etiquetado:

CALCIO D-SACARATO TETRAHIDRATO

Indicaciones de Peligro

H315 Provoca irritación cutánea
H319 Provoca irritación ocular grave
H335 Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de Prudencia

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P302 En caso de contacto con la piel
P352 Lavar con abundante agua /...
P304 En caso de inhalación
P340 Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P305 En caso de contacto con los ojos
P351 Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos
P338 Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lav
P312 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
CALCIO D-SACARATO TETRAHIDRATO	5793-89-5	>98%%

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	CONSEJO GENERAL Mantenga a la persona caliente y en reposo. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. CONTACTO CON LOS OJOS Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 min. Consultar a un médico. CONTACTO CON LA PIEL Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminado. Consultar a un médico. INGESTION Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. INHALACION Sacar al aire libre. Consultar a un médico. PROTECCION PARA LOS SOCORRISTAS Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
--------------------------------------	---

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	Provoca irritación ocular grave: Picazón, enrojecimiento, dolor. Provoca irritación cutánea: picazón, enrojecimiento. Puede provocar irritación del tracto respiratorio: Tos y/o sibilancias. Dificultad para respirar.
---	---

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial Tratar los síntomas

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, espuma, polvo seco, Dióxido de carbono (CO2)
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio: Óxidos de carbono.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Evacuar el personal innecesario. Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

Evitar que el agua de extinción de incendios contamine aguas superficiales o subterráneas. Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Evacuar al personal a zonas seguras. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo. Utilícese equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada.
Precaución relativas al medio ambiente:	No debe liberarse en el medio ambiente. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Grandes cantidades: Prevenir mas fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Hacer un dique para recoger derrames grandes. Cubrir con una lámina de plástico para evitar su expansión. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Tras la recuperación del producto, baldear la zona con agua. Pequeñas cantidades: Recoger con pala o barrer. Después de limpiar, eliminar los restos con agua. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	LIMITES DE EXPOSICION No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional. LIMITES DE VALORES BIOLOGICOS No se han establecido PROCEDIMIENTOS DE VIGILANCIA RECOMENDADOS No hay información disponible NIVEL SIN EFECTO DERIVADO(DNEL) No hay información disponible CONCENTRACION PREVISTA SIN EFECTO (PNEC) No hay información disponible
Controles técnicos apropiados:	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	K Respirador autónomo, SCBA, guantes, traje completo de protección y botas

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	SOLIDO POLVO CRISTALINO BLANCO
Olor;	INODORO
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	N/D
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;	600 kg/m3
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:	
Estabilidad química:	
Condiciones a evitar:	
Incompatibilidades con otros materiales:	
Productos de descomposición peligrosos:	

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	TOXICIDAD AGUDA INGESTION/CONTACTO CON LA PIEL/ INHALACIÓN Ningún efecto conocido			
	Nombre químico	DL50 Oral	DL50 Cutánea	GL50 Inhalación
	Calcio D-sacarato tetrahidrato	>2000 mg/kg(Rat)		
CORROSIÓN /IRRITACIÓN CUTÁNEAS Provoca irritación cutánea LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACION OCULAR Provoca irritación ocular grave SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA Ningún efecto conocido MUTAGENICIDAD EN CELULAR GERMINALES No existen alteraciones genéticas hereditarias conocidas				



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

CARCINOGENICIDAD No contiene ningún componente incluido en las listas de carcinógenos.
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION No se tienen información de que pueda causar defectos de nacimiento o que tenga efectos nocivos en un feto en desarrollo. No se tiene información de que pueda afectar negativamente las funciones y órganos reproductores.
TOXICIDAD ESPECIFICA DE ORGANOS DIARIA – EXPOSICION ÚNICA Puede irritar las vías respiratorias
#TOXICIDAD ESPECIFICA DE ORGANOS DIARIA-EXPOSICIONES REPETIDAS Ningún efecto conocido
PELIGRO POR ASPIRACION Ningún efecto conocido

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad: No contiene sustancias nocivas para el entorno.

Persistencia / degradabilidad: Fácilmente biodegradable

Potencial de bioacumulación: No hay información disponible

Movilidad en el suelo: No hay información disponible

Otros efectos adversos: No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

METODO PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

DESECHOS DE RESIDUOS/PRODUCTO NO UTILIZADO Eliminar, observando las normas locales en vigor.

EMBALAJE CONTAMINADO Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU No regulado

Designación oficial de transporte No regulado

Clase(s) de peligros en el transporte No regulado

Grupo de embalaje No regulado

Peligros para el medio ambiente No aplicable

Precauciones especiales para los usuarios No aplicable

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés). No aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente: Restricciones de uso: ninguno/a
Otras normativas: No hay información disponible

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