



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:	SULFATO CALCIO CALCINADO POLVO	
Otros medios de identificación:	S840	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
H--- aplica no aplica		no aplica	no

Pictogramas: NO lleva ninguno

Palabra de advertencia

Componentes a indicar en el etiquetado:

SULFATO CALCIO ANHIDRO

Indicaciones de Peligro

H--- no aplica

Consejos de Prudencia

P--- No aplica

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
SULFATO CALCIO ANHIDRO	7778-18-9	98-100%

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	INFORMACION GENERAL: Consultar a un medico si la persona se encuentra mal. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté. INGESTION: Enjuagar a fondo la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal. INHALACION: Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico. CONTACTO CON LA CUTÁNEA: Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Consultar a un medico si la irritación persiste después de lavarse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. CONTACTO CON LOS Oculares: Enjuagar a fondo con agua. Si se presenta irritación, consúltase a un médico.
--------------------------------------	---

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos Puede causar irritación a la piel, los ojos y el tracto respiratorio.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden ser retardados.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Mantener alejado al personal no autorizado. Usar un equipo de protección personal Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal.
Precaución relativas al medio ambiente:	Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger y colocar en un recipiente etiquetado claramente para la eliminación de residuos químicos. Limpiar la superficie exhaustivamente para eliminar la contaminación residual.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Almacenar en un lugar frío y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado.



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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL			
	Identidad química	Tipo	Valores límites de Exposición	Fuente
	CALCIUM SULFATE (ANHYDROUS)	CPT	10 mg/m3	México-alores límite de exposición. (NOM-010-STPS-2014-Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-reconocimiento, evaluación y control) (03 2000)
	CALCIUM SULFATE (ANHYDROUS) Fracción Inhalable	TWA	10mg/m3	ACGIH-EUA Valores umbral límites (2011)
Valores límites biológicos	Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.			
Controles técnicos apropiados:	No hay datos disponibles			
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	K Respirador autónomo, SCBA, guantes, traje completo de protección y botas			

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	SOLIDO POLVO BLANCO
Olor;	INOLORO
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	1,450°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;	2.32 (20°C)
Solubilidad(es);	LIGERAMENTE SOLUBLE EN AGUA
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de Ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	172.17 g/mol
Otros datos relevantes	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales
Condiciones a evitar:	Contacto con materias incompatibles
Incompatibilidades con otros materiales:	Fósforo, aluminio.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica puede producir óxidos de azufre

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	TOXICIDAD AGUDA Oral Producto No hay datos disponibles Dermico Producto No hay datos disponibles Inhalación Producto No hay datos disponibles Toxicidad a dosis repetidas Producto No hay datos disponibles Corrosión/irritación cutánea Producto Puede causar irritación cutánea Lesiones oculares graves/irritación ocular Producto Puede irritar los ojos Sensibilidad respiratoria o cutánea Producto No es un sensibilizante cutáneo Carcinogenicidad Producto No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas. Monografías de IARC sobre la evaluación de riesgos carcinogénicos par Iso humanos: No se han identificado componentes carcinogénicos.
	ACGIH CARCINOGEN LIST: Mutagenicidad en células germinales In vitro Producto: No se han identificado componentes mutagénicos. In vivo Producto: No se han identificado componentes mutagénicos. Toxicidad para la reproducción Producto No hay componentes tóxicos para la reproducción Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única Producto No hay datos disponibles Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposiciones repetidas Producto No hay datos disponibles Peligro por aspiración Producto: No clasificado Otros efectos: Ninguno conocido/ninguna conocida

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	PELIGROS AGUDOS PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO PEZ Producto: No hay datos disponibles Sustancia específica:
----------------	--



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

	<p>CALCIUM SULFATE (ANHYDROUS) LC50 (fathead minnow(Pimephales promelas), 24h):>1,970 mg/l Mortalidad LC50 (Gambusia affinis, 24h):>56,000 mg/l Mortalidad LC50 (fathead minnow(Pimephales promelas), 48h):>1,970 mg/l Mortalidad LC50 (Gambusia affinis, 48h):>56,000 mg/l Mortalidad LC50 (Bluegill(Lepomis macrochirus),96h):2,980 mg/l Mortalidad</p> <p>INVERTEBRADOS ACUATICOS PRODUCTO: No hay datos disponibles</p> <p>Sustancia específica:</p> <p>CALCIUM SULFATE (ANHYDROUS) LC50 (Water flea(Daphnia magna), 24h):>1,970 mg/l Mortalidad LC50 (Water flea(Daphnia magna), 24h):>1,970 mg/l Mortalidad LC50 (Pulga de agua), 24h):>1,940 mg/l Mortalidad LC50 (Pulga de agua, 48h):>1,910 mg/l Mortalidad</p> <p>PELIGROS CRONICOS PAR EL MEDIO AMBIENTE ACUATICO</p> <p>PEZ PRODUCTO No hay datos disponibles</p> <p>INVERTEBRADOS ACUATICOS PRODUCTO No hay datos disponibles</p> <p>TOXICIDAD PARA LAS PLANTAS ACUATICAS PRODUCTO No hay datos disponibles</p>
Persistencia / degradabilidad:	<p>Biodegradación PRODUCTO No existen datos sobre la degradabilidad del producto</p> <p>REALCION ENTRE DBO/DQO PRODUCTO No hay datos disponibles</p>
Potencial de bioacumulación:	<p>FACTOR DE BIOCONCENTRACIÓN (FBC) PRODUCTO No hay datos disponibles sobre la bioacumulación</p> <p>COEFICIENTE DE REPARTO n-octanol/agua (log Kow) PRODUCTO No hay datos disponibles</p>

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos: Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

MÉTODOS DE ELIMINACION

INSTRUCCIONES PARA LA ELIMINACION Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales

ENVASES CONTAMINADOS Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

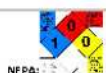
Número ONU	N/D
Designación oficial de transporte	N/D
Clase(s) de peligros en el transporte	N/D
Grupo de embalaje	N/D
Peligros para el medio ambiente	N/D
Precauciones especiales para los usuarios	N/D
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	<p>México-ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes NO SE APLICA</p> <p>México. Norma oficial Mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales</p> <p>CALCIUM SULFATE (ANHYDROUS) No regulado</p> <p>REGLAMENTACIONES INTERNACIONALES:</p> <p>PROTOCOLO DE MONTREAL/CONVENIO DE ESTOCOLMO/CONVENIO DE ROTTERDAM/PROTOCOLO DE KYOTO: NO SE APLICA</p>
--	--

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA



SALUD: 1

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
ATA: 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