



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 02.08.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	HIDROXIDO CALCIO		
Otros medios de identificación:	H211 cal muerta o cal apagada		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	en la industria petrolera y construcción. Pesticidas. neutralizar ácidos.		
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
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); i	3
H402	Nocivo para los organismos acuáticos	Peligro para el medio, ambiente acuático, (toxicidad aguda)	3



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO

Componentes a indicar en el etiquetado:

HIDROXIDO CALCIO

Indicaciones de Peligro

H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H402	Nocivo para los organismos acuáticos

Consejos de Prudencia

P261	Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P302+P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua
P332+P313	En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
P362	Quitar la ropa contaminada
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P405	Guardar bajo llave
P501	Eliminar el contenido / recipiente

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
HIDROXIDO CALCIO	1305-62-0	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Si es inhala do 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 N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

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	N/D



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 02.08.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

mezclas

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. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual, ver sección 8
Precaución relativas al medio ambiente:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.
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.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Sensible al aire y a la humedad. Conservar en un lugar seco.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.				
	Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
	Calcium dihydroxide	1305-62-0	TWA	5 mg/m3	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
		Observaciones	Irritación del tracto respiratorio superior irritación ocular irritación de la piel		
			TWA	5.000000 mg/m3	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
			Irritación del tracto respiratorio superior		
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.	C Lentes de seguridad, guantes y mandil				

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	POLVO COLOR BEIGE
Olor;	N/D
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	12.4-12.6
Punto de fusión/punto de congelación;	>=450C
Punto inicial e Intervalo de ebullición;	N/D
Punto de Inflamación;	N/D
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	EL PRODUCTO NO ES INFLAMABLE
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	N/D
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	2.24 g/cm3
Solubilidad(es);	0.99 g/l
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:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Estabilidad química:	N/D
Condiciones a evitar:	N/D



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 02.08.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

Incompatibilidades con otros materiales:	Ácidos fuertes				
Productos de descomposición peligrosos:	N/D				
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.					
Información sobre los efectos toxicológicos:	Toxicidad aguda DL50 Oral - Rata - 7,340 mg/kg				
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.					
Eco toxicidad:	Toxicidad para los peces CL50 - Clarias gariepinus - 33.884 mg/l - 96 h Toxicidad para las dafnias y otros CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 49.1 mg/l - 48 h (OECD TG 202)				
Persistencia / degradabilidad:	N/D				
Potencial de bioacumulación:	N/D				
Movilidad en el suelo:	N/D				
Otros efectos adversos:	N/D				
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	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 CIO (IBC por sus siglas en Inglés).	N/D				
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.				
16. OTRA INFORMACIÓN.					
Clasificación del grado de riesgo según NFPA					
N/D	 <table><tr><td>SALUD: 1</td><td>REACTIVIDAD: 0</td></tr><tr><td>FUEGO: 0</td><td>ESPECIALES: NA</td></tr></table>	SALUD: 1	REACTIVIDAD: 0	FUEGO: 0	ESPECIALES: NA
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.					
<small>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 Labeling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances NFPA: National Fire Protection Association</small>					