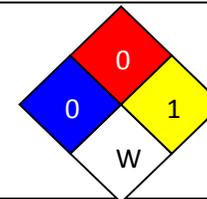




**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

Proveedor: Sigma-Aldrich Química, S. de R. L. de C.V..  
Parque Industrial Toluca 2000 Calle 6 Norte No. 107. 50200 Toluca, México  
Teléfono: +(55) (0) 1-800-007-5300  
Emergencias: 1-800-521-8956



**SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

-Formula química: Ca  
-Nombre químico: Calcio

Sinónimos: Calcio

Ca

**SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

No. CAS: 7440-70-2  
No. ONU: 1401  
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D  
RIESGO A LA SALUD: 0  
Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.  
Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.  
Ojos: Puede provocar una irritación en los ojos.  
Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado.  
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0  
RIESGO DE REACTIVIDAD: 1  
PELIGRO ESPECIAL: W

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Calcio

En contacto con el agua desprende gases inflamables. Manipular en gas inerte. Proteger de la humedad.	
<b>SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b> -Temperatura de ebullición: 1,484 °C (2,703 °F) - lit. -Temperatura de fusión: 850 °C (1,562 °F) - lit. -Temperatura de inflamación: S/D -Temperatura de ignición: S/D -Densidad: S/D -Ph: S/D -Estado físico: granulos -Color: S/D -Olor: S/D -Solubilidad en agua: S/D	
<b>SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION</b> Condiciones de inflamabilidad: Puede arder en presencia de aire, o emiten un gas inflamable en presencia de vapor de agua o de agua. Mantener alejado del calor / chispas / llamas al descubierto / caliente la superficie / aire / agua. No fumar. Medios de extinción apropiados: Polvo seco Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.	Productos de combustión peligrosos Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxido de calcio. 
<b>SECCION VI. REACTIVIDAD</b> -Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. -Inestabilidad: Reacciona violentamente con el agua. -Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes, Alcoholes -Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxido de calcio. -Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D	
<b>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS</b> Según Vía de Ingreso al Organismo: -Ingestión: Tóxico si se ingiere. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua y consulte a su medico. -Inhalación: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. -Contacto con la piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel, puede causar irritación en la piel. Eliminar lavando con mucho jabón y abundante agua. -Contacto con ojos: Provoca irritación ocular. Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Signos y Síntomas de la Exposición El producto causa severa destrucción de los tejidos de las membranas mucosas, el tracto respiratorio superior, los ojos y	

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Calcio

la piel., Tos, Insuficiencia respiratoria, Dolor de cabeza, Náusea  
Sustancia Química Considerada como:  
-Mutagenica: S/D  
Otros Riesgos o Efectos para la Salud: S/D  
Antídotos: S/D

**SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES**

Procedimiento y precauciones inmediatas

- Utilizar equipo de protección respiratoria. Evitar la formación de polvo, evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese de una ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo. No dejar el producto en un sistema de alcantarillado.
- Limpiar y traspalar. Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales. No limpiar con agua.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad y caretas de protección
- Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min
- Protección respiratoria: Respirador que cubra toda la cara N100 o tipo P3.

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

- ADR/RID: no representa un material peligroso
- Peligrosas ambientalmente: No

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

- Toxicidad: S/D
- Persistencia y degradabilidad: S/D
- Potencial de bioacumulación: S/D
- Movilidad en el suelo: S/D
- Resultados de la valoración PBT y mPmB: S/D
- Otra información importante: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Manipular y almacenar en atmósfera inerte. Sensible al aire.

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

- Manejo: Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. Manipular y almacenar en atmósfera inerte. Sensible al aire.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Calcio

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD