



HOJA TECNICA DE SEGURIDAD

HS-19/03



SECCION I. IDENTIFICACION SUSTANCIA PELIGROSA

OXIDO DE CALCIO (CAL VIVA)

Formula Química: CaO

SECCION II. DATOS DEL FABRICANTE

ESTUQUERA CARAYA

Planta Km. 15 carretera a Oruro

Oficina de enlace: Calle Cochabamba No. 532 (Lado ENTEL)

Teléfono: (591) 2 – 6249047

Fax: (591) 2 – 6249048

e-mail: aitkencjj@gmail.com

Potosí – Bolivia



SECCIÓN III. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y ROMBO NFPA

Clasificación NFPA	Equipo de Protección Personal
	<p>Protección respiratoria: Respirador con filtro para polvos</p> <p>Protección de manos: Guantes de Neopreno.</p> <p>Protección de ojos: Lentes de seguridad estándar</p> <p>Protección del cuerpo: Ropa de trabajo y botas de seguridad</p>

SECCIÓN IV. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición	Inhalación o ingesta
--------------------	----------------------

SECCIÓN V. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico
Contacto con la piel	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y solicitar atención médica.
Inhalación	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
Ingestión	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. NO dar nada de beber y someter a atención médica

SECCIÓN VI. INFORMACIÓN SOBRE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

Tipo de peligro	Peligro	Medidas de control y respuesta	Medidas de prevención
Peligro de incendio	Es un producto no combustible, pero en contacto con el agua genera calor suficiente para encender materiales combustibles.	En caso de incendio en el entorno: No utilizar agua como agente extintor debido a que reacciona peligrosamente con el Óxido de Calcio.	



HOJA TECNICA DE SEGURIDAD

HS-19/03



<p>Peligro de explosión</p>	<p>No permitir que el agua ingrese en los contenedores de Oxido de Calcio, la reacción hace que aumente el volumen rápidamente generando calor y quemando el contenedor.</p>	
------------------------------------	--	--

SECCIÓN VII. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<p>Efectos agudos potenciales sobre la salud</p>	<p>Contacto con los ojos: Enrojecimiento, dolor, visión borrosa Contacto con la piel: Enrojecimiento, quemaduras cutáneas, sensación de quemazón, dolor Inhalación: Sensación de quemazón de nariz y garganta, tos. Ingestión: Calambres abdominales, dolor abdominal, sensación de quemazón en la boca, garganta y esófago, diarrea, vómitos, colapso</p>
<p>Efectos crónicos potenciales sobre la salud</p>	<p>El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis, ulceración y perforación del tabique nasal.</p>

SECCIÓN VIII. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

<p>Fuga o derrame en el suelo y/o agua</p>	<p>Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente seco y después limpiar la zona con descarga abundante de agua.</p>
---	---

SECCIÓN IX. CONDICIONES DE MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN

<p>Manipulación</p>	<p>EVITAR LA PRODUCCIÓN DE NIEBLAS. NO verter NUNCA agua sobre esta sustancia, cuando se deba disolver o diluir añadirla al agua siempre lentamente. No comer, beber, ni fumar durante el trabajo.</p>
<p>Almacenamiento</p>	<p>Guardar el producto en recipientes cerrados y etiquetados. Lejos de sustancias incompatibles. Mantener en lugar fresco.</p>
<p>Disposición final de residuos y/o envases</p>	<p>Los restos de producto químico deberían eliminarse por incineración o mediante cualquier otro medio de acuerdo a la legislación local. El envase contaminado, debe tratarse como el propio residuo químico. No verter en ningún sistema de cloacas, sobre el piso o extensión de agua.</p>
<p>Incompatibilidad con otras sustancias</p>	<p>Ácidos fuertes, agua, trifluoruro de cloro o trifluoruro de boro</p>

SECCIÓN X. PROPIEDADES FISICO - QUÍMICAS

<p>Estado físico</p>	<p>Polvo</p>	<p>Punto de fusión</p>	<p>2570 °C</p>
<p>Peso Molecular</p>	<p>56,1</p>	<p>Punto de ebullición</p>	<p>2850 °C</p>
<p>Ph</p>	<p>> 12</p>	<p>Color</p>	<p>Blanco</p>
<p>Densidad</p>	<p>3,3 – 3,4 g/cm³</p>	<p>Solubilidad</p>	<p>Soluble en agua.</p>

REVISIÓN

<p>Fuente</p>	<p>Proveedor</p>
<p>Fecha Última Revisión</p>	<p>10 de Mayo de 2016</p>

CONTROL DE CAMBIOS

Cambio	Página	Razón del Cambio	Fecha del Cambio
--------	--------	------------------	------------------



HOJA TECNICA DE SEGURIDAD

HS-19/03



Sección I: Características del producto	1	Cambio en los valores de la evaluación de riesgos según la clasificación NFPA	31 de Mayo de 2013
Todo el documento	1 - 2	Modificación del formato de documento	10 de Mayo de 2016

COPIA CONTROLADA