



**MINERALES DEL SUR**

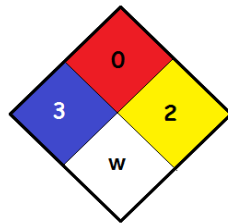
**HENRY LUGO RODRIGUEZ**

**NIT 12.106.046-9**

**DIRECCION: KM 2 VIA NEIVA A PALERMO**

**TELEFONOS : 8742392 8758634 celular 315—3114588**

**TARJETA DE EMERGENCIA PARA  
TRANSPORTE DE:  
CAL VIVA**



**1 IDENTIFICACION SUSTANCIA Y EMPRESA**

**PRODUCTO: CAL VIVA**

**Fabricante: Minerales del sur.**

**Dirección: Km. 2 vía Palermo Neiva-Huila.**

**Teléfonos: 0988-758634 0988-742392**

**e-mail:administrativo@mineralesdelsur.com**

## **COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN COMPONENTES**

Nombre Comercial: Cal Viva

Sinónimo: Cal, Óxido Cálxico, Cal rápida, Cal sin apagar, Cal encendida.

Fórmula: CaO

## **2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:**

¡Peligro! Corrosivo. Sensible a la humedad. Puede causar irritación en los tractos respiratorio y digestivo con posibles quemaduras. Causa irritación en ojos y piel con posibles quemaduras. Reacciona con agua desprendiendo calor y formando una solución alcalina de Hidróxido de calcio y magnesio.

## **EFFECTOS ADVERSOS O POTENCIALES SOBRE LA SALUD**

**Inhalación:** Dolor severo, quemaduras en la boca, garganta y esófago, calambres estomacales, vómito, diarrea y colapso. Las quemaduras pueden ser térmicas y cáusticas debido a la reacción de óxido de calcio con la humedad de las membranas mucosas produciendo hidróxido de calcio y liberando calor. Otros efectos pueden incluir quemaduras corrosivas alrededor de los labios, náuseas, vómito, dolor estomacal y shock. En casos agudos, vómito con sangre.

**Ingestión:** Causa irritación y quemaduras con destrucción superficial de la piel, dolor, enrojecimiento o emblanquecimiento y ampollas.

**Piel:** Puede causar profundas úlceras al contacto con la piel.

**Ojos:** Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

## **PROTECCIÓN INDIVIDUAL:**

Crema protectora aplicada al cuello, puños, tobillo, cintura y manos. Respirador adecuado para partículas con filtros de alta eficiencia. Protección visual mono visor de una pieza de cierre hermético, capucha con suministro de aire en lugares de trabajo fijo, pantalón que descienda hasta cubrir la bota, camisa manga larga con mangas de exudación, abotonada en cuerpo y cuello. Guantes de neopreno o PVC

En general la ropa de seguridad que se utiliza no debe ser ceñida al cuello, puños, cinturas, tobillos, ya que el roce resultante con la cal puede causar irritación en la piel.

## **EFFECTOS DE SOBRE EXPOSICIÓN:**

Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional o se mantenga lo más baja posible. Considerar la posibilidad de encerrar el proceso. Garantizar el control de las condiciones del proceso. Suministrar

aire de reemplazo continuamente para suplir el aire removido. Disponer de duchas y de estaciones lavaojos.

### **3 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

No combustible.

Punto de inflamación (°C): N.A.

Temperatura de auto ignición (°C): N.A.

Límites de inflamabilidad (% V/V): N.A.

### **4 PRIMEROS AUXILIOS:**

**Inhalación:** Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

**Ingestión:** Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir al vómito, si este se presenta inclinar la víctima hacia delante. Buscar atención médica inmediatamente.

**Piel:** Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

**Ojos:** Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

### **5 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

Inestable por ser un material anhídrido.

Absorbe fácilmente humedad y dióxido de carbono del aire. Es estable bajo condiciones normales de temperatura y presión. Reacciona con agua. Evitar exponerlo al aire húmedo, agua y ácido. Incompatible con el flúor, con trifluoruros de boro o cloro y ácido fluorhídrico presenta reacción violenta. Cloruro de calcio, ácido bórico pentóxido de fosforo.

### **6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN VERTIDO ACCIDENTAL:**

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. Eliminar toda fuente de ignición. Usar agua en forma de rocío para reducir los vapores. Limpiar con aspiradora y colocar en un recipiente conveniente para su disposición. Evitar generación de polvo.