

**HOJA DE SEGURIDAD**  
( MSDS / Material Safety Data Sheet )

**ALUMBRE DE POTASIO ( ALUMBRE) Piedra  
ó Polvo**



Rombo NFPA-704

Rótulos UN

Fecha Revisión: 02/06/2007

\*\*\* TELEFONOS DE EMERGENCIA \*\*\*

CORQUIVEN, C.A. : +58 (241) 832.73.49 / 832.70.92 / 838.95.68 - Otros: \*171

**IDENTIFICACION**

<b>Sinónimos</b>	: Sulfato aluminico potásico.
<b>Fórmula</b>	: $Al_2(SO_4)_3 \cdot K_2(SO_4)_3 \cdot 24H_2O$
<b>Composición</b>	: 100% Puro
<b>Número Interno</b>	:
<b>Número CAS</b>	: 10043-67-1
<b>Número UN</b>	: N.R.
<b>Clases UN</b>	:
<b>Usos</b>	: Secado, manufactura del papel, purificación del agua, electroplateado, producción de cemento, explosivos, antiséptico, catalizador en la producción de amoníaco.

**EFFECTOS PARA LA SALUD**

**(LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL )**

<b>TWA</b>	: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>STEL</b>	: N.R.
<b>TECHO (C)</b>	: N.R.
<b>IPVS</b>	: N.R.
<b>Inhalación</b>	: Puede irritar las mucosas al mezclarse con la humedad de la nariz.
<b>Ingestión</b>	: Náuseas, vómito, dolores abdominales y diarrea.
<b>Piel</b>	: Puede mezclarse con la humedad de la piel y formar ácido sulfúrico diluido produciendo irritación.
<b>Ojos</b>	: Posiblemente irrita en contacto con el agua.
<b>Efectos Crónicos</b>	: No se han reportado casos ocupacionales. Puede ocasionar Neumoconiosis ocupacional.

## **HOJA DE SEGURIDAD**

( MSDS / Material Safety Data Sheet )

# **ALUMBRE DE POTASIO ( ALUMBRE) Piedra ó Polvo**

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

### **RIESGOS DE INCENDIO Y/O EXPLOSION**

**Punto de Inflamación (°C)** N.A.

**Temperatura de Autoignición (°C)** N.A.

**Limites de Inflamabilidad (%V/V)** N.A.

#### **Peligros de Incendio y/o Explosión**

Combustible, puede encender por calor, chispa o llamas.

#### **Productos de la Combustión:**

El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.

#### **Precauciones para evitar Incendio y/o Explosión**

Mantener alejado de fuentes de calor.

#### **Procedimientos en caso de Incendio y/o Explosión:**

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Los contenedores pueden ser enfriados con agua sin que ésta entre en contacto con el producto.

#### **Agentes Extintores del Fuego:**

Polvo químico seco, arena, tierra. No use agua.

### **ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION**

**Almacenamiento :** Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente.

**Tipo Recipiente :**

**Manipulación :** Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con la sustancia; mantener estrictas normas de higiene. No fumar ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en dónde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente.

## HOJA DE SEGURIDAD

( MSDS / Material Safety Data Sheet )

# ALUMBRE DE POTASIO ( ALUMBRE) Piedra ó Polvo

### PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal.

### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL/CONTROL EXPOSICION

**Uso Normal** : Gafas, guantes y bata.

**Control de Emergencia** : Equipo de respiración autónomo (SCBA).

**Controles de Ingeniería** : Ventilación local y/o general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Debe disponerse duchas y estaciones lavajos.

### PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Apariencia</b>	Cristales blancos inodoros de sabor astringente.
<b>Gravedad Específica (Agua=1)</b>	1.75
<b>Punto de Ebullición (°C)</b>	N.R.
<b>Punto de Fusión (°C)</b>	92
<b>Densidad Relativa del Vapor (Aire=1)</b>	N.A.
<b>Presión de Vapor (mm Hg)</b>	N.A.
<b>Viscosidad (cp)</b>	N.R.
<b>pH</b>	3.3 ( 0.2 M, solución en agua )
<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua, insoluble en alcohol.

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad** : Estable bajo condiciones normales.

#### Incompatibilidades ó Materiales a Evita

**Agua** : Sí      **Aire** : Sí

**Otras** : Fenol, ácido tánico, ácido salicílico.

### INFORMACION TOXICOLOGICA

Efectos reproductivos: TDLo (oral, ratas) = 1120 mg/kg. No hay información disponible para mutagenicidad, teratogenicidad y carcinogenicidad humana.

### INFORMACION ECOLOGICA

Esta sección esta bajo desarrollo e investigación.

### CONSIDERACIONES DE ELIMINACION Y/O DISPOSICION

No hay información disponible.



CORPORACIÓN QUÍMICA VENEZOLANA  
**CORQUIVEN C.A.**

RIF: J-30845025-1

Presentes en las Áreas de:  
**Droguerías, Cosmético, Industrial,**

**Mantenimiento, Petróleo, Alimento y Laboratorios**

## **HOJA DE SEGURIDAD**

( MSDS / Material Safety Data Sheet )

# **ALUMBRE DE POTASIO ( ALUMBRE) Piedra ó Polvo**

### **INFORMACION DE TRANSPORTE**

No hay información disponible.

### **INFORMACION DE REGULACION**

1. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Decreto 1344/70, modificado por la Ley 33/86. Artículo 48:  
Transportar carga sin las medidas de protección, higiene y seguridad.

### **OTRA INFORMACION**

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular

#### **Bibliografía :**