



## ABONOS COLOMBIANOS S.A

Zona industrial de Mamonal Km 11.  
(Colombia)  
Tels. (57-5 ) 6688300- 6688343 - 6688353.  
Fax: (57-5) 6685653 – 6685153  
Internet: [www.abocol.com](http://www.abocol.com)

# MEZCLA KIESERITA

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Teléfonos de emergencia durante las 24 horas Cartagena  
CISPROQUIM: 018000916012 Santa fe de Bogota  
CISTEMA SURATEP: 018000941414

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**NOMBRE:** ABOCOL MEZCLA KIESERITA  
**FORMULA COMERCIAL:** 0 - 0 - 3.0 - 24.0MgO - 19.0(S)  
**USOS:** Fuente de Potasio, Magnesio y Azufre en forma de sulfato soluble en agua.  
Es usado para los cultivos que requieran de estos nutrientes.

### 2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

#### SULFATO DE MAGNESIO MONOHIDRATADO

**NUMERO DE LAS NACIONES UNDIAS:** No Asignado  
**CAS # :** 14168-73-1

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

**ATENCION!!** La información relacionada con este producto puede no ser valida si este es utilizado en combinación con otros materiales o en otros procesos.

Producto No peligroso según la directiva 67/548/CEE.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Aire Fresco. Sacarlo al aire fresco y darle respiración artificial si es necesario.  
**Piel:** Lavar muy bien con agua. Quitar la ropa afectada y lavar la piel con abundante agua y jabón. Consultar al médico si se desarrolla irritación.  
**Ojos:** enjuagarlos muy bien con agua por lo menos durante 15 minutos. Abrir y cerrar os párpados ocasionalmente.  
**Ingestión:** (grandes cantidades) : Consultar con medico si subsiste malestar. Lavar la boca, dar suficiente agua .

### 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCEDIOS

No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes  
En caso de Incendios uso de extintores de Polvo Químico Seco y CO<sub>2</sub>.

### 6. MEDIDAS PARA DERRAME ACCIDENTAL

- ✓ Contener el derrame
- ✓ Ventilar el área
- ✓ Recoger el producto con precaución
- ✓ Utilizar Elementos de Protección Personal
- ✓ Lavar la zona contaminada con agua

### 7.MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Es un fertilizante medianamente higroscópico. Posee alta humedad crítica relativa, que disminuye cuando se mezcla con nitrato de potasio, nitrato de sodio y nitrato de amonio.

Se debe almacenar en edificaciones ventiladas y secas, al igual que protegido de la humedad y la lluvia.





## ABONOS COLOMBIANOS S.A

Zona industrial de Mamonal Km 11.  
(Colombia)  
Tels. (57-5 ) 6688300- 6688343 - 6688353.  
Fax: (57-5) 6685653 – 6685153  
Internet: [www.abocol.com](http://www.abocol.com)

# MEZCLA KIESERITA

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Teléfonos de emergencia durante las 24 horas Cartagena  
CISPROQUIM: 018000916012 Santa fe de Bogota  
CISTEMA SURATEP: 018000941414

---

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION INDIVIDUAL

TLV : No establecido

#### Protección Personal:

Respiratoria: Mascarillas N95, aprobada por la NIOSH  
Ojos: Gafas de seguridad. Mantener una ducha de emergencia visible y de fácil acceso al área de trabajo.  
Medidas de Higiene Particulares: Lavarse las manos al finalizar el trabajo  
Piel: guantes largos de seguridad. Ropa limpia que cubra todo el cuerpo.

Lavar manos al terminar el trabajo durante su manipulación.

---

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Característica:** Fertilizante mezclado.  
**Aspecto:** Sólido granulado de color característico a los componentes de la mezcla.  
**Densidad aparente (Kg/m<sup>3</sup>):** 1100-1300.  
**Angulo de reposo:** 31-34°  
**Humedad crítica relativa (a 30°C):** 40%  
**Cloruros (Cl<sup>-</sup>):** 3.0 % Máximo

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El fertilizante **ABOCOL MEZCLA KIESERITA** es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento

**Condiciones a Evitar:** Calefacción ( Descomposición) y humedad.  
**Materiales a Evitar:** Alcoholes, arseniatos, fosfatos, tartratos, plomo, bario, estroncio.

La sustancia se descompone al calentarla intensamente o al arder produciendo humos tóxicos y corrosivos de óxidos de azufre

---

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

DL50(oral, ratas) : Ninguna información en procesos de Investigación

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

---

### 12. INFORMACION ECOLÓGICA

Biodegradabilidad: Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

El material de envase vacío puede eliminarse de acuerdo con las legislaciones vigentes

---





## ABONOS COLOMBIANOS S.A

Zona industrial de Mamonal Km 11.  
(Colombia)  
Tels. (57-5 ) 6688300- 6688343 - 6688353.  
Fax: (57-5) 6685653 – 6685153  
Internet: [www.abocol.com](http://www.abocol.com)

# MEZCLA KIESERITA

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Teléfonos de emergencia durante las 24 horas Cartagena  
CISPROQUIM: 018000916012 Santa fe de Bogota  
CISTEMA SURATEP: 018000941414

---

### 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

No requiere etiqueta. No transporte con sustancias incompatibles. Se debe proteger de la lluvia y evitar colocarle objetos combustibles o inflamables en la capa superior de los bultos.

---

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

- Resolución 2309 de 1986. Manejo de Residuos Sólidos Especiales. Disposición Final de Residuos Especiales. Ministerio de Salud.
- Decreto 2190 de 1995. Plan Nacional de Contingencias contra Derrames de Hidrocarburos, Derivados y Sustancias Nocivas, en Aguas Marinas, Fluviales y Lacustres. Ministerio del Medio Ambiente.
- Decreto 1609 de 2.002. Manejo y Transporte terrestre automotor de Mercancías Peligrosas por carretera.
- NTC 1692. Transporte de Mercancías Peligrosas. Clasificación y Rotulado.

---

### 16. INFORMACION ADICIONAL

Aunque ABOCOL considera que los datos y opiniones aquí contenidos son correctos y actuales, aclara que fueron recopilados de distintas fuentes por lo que no deben ser interpretados como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Estos datos son hechos para ser considerados, investigados y verificados. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. Se recomienda la lectura detenida de esta hoja de datos con el fin de crear conciencia acerca de la eventual posibilidad de riesgos relacionados con este producto.

