

Ultima revisión: 13.01.2021

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Sulfato de potasio granulado

**SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA**

**Nombre del producto:** Sulfato de potasio granulado  
**Sinónimos:** Granupotasse®  
**Fórmula:** K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
**Número UN:** NR  
**Número CAS:** 7778-80-5  
**Información del Proveedor:** Brenntag Colombia S.A.  
Carretera Troncal de Occidente KM 19. Mosquera, Cundinamarca  
Línea Nacional de Atención Al Cliente: 018000 112736  
**Teléfonos de Emergencia:** CISPROQUIM: 018000916012/2886012 - BRENNTAG-2940420 – Línea Nacional de Atención Al Cliente: 018000 112736  
**Usos:** Fertilizante: Abono CE

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**Visión general sobre las emergencias:** Provoca irritación ocular grave  
**Palabra de advertencia:** ATENCION  
**Frases H:** H319: Provoca irritación ocular grave.  
**Frases P:** P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección..  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Pictogramas:**

**Otros Peligros:** No se conocen otros peligros  
**Efectos crónicos:** NR

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES****COMPONENTES**

Nombre	CAS	TWA	STEL	Porcentaje
sulfato de potasio	7778-80-5 231-915-5			>85
hidrogenosulfato de potasio				<3

**SECCIÓN 4: PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios:

<b>Ingestión:</b>	consultar médico/servicio médico. Lavar la boca con agua. Inmediatamente después de la ingestión: dar a beber mucha agua. Víctima plenamente consciente: provocar vómito de inmediato. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.
<b>Piel:</b>	Lavarse con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
<b>Ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.
<b>Nota para los médicos:</b>	Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.

#### **SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

<b>Punto de Inflamación (°C):</b>	NR
<b>Temperatura de autoignición (°C):</b>	NR
<b>Límite superior de inflamabilidad (%V/V):</b>	NR
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%V/V):</b>	NR
<b>Peligros de incendio y/o explosión:</b>	En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de azufre).
<b>Medios de extinción:</b>	Adaptar los medios de extinción al entorno.
<b>Productos de la combustión:</b>	NR
<b>Precauciones para evitar incendio y/o explosión:</b>	Guantes. Gafas bien ajustadas. Gafas de seguridad. Ropa de seguridad. Nube de polvo: aparato aire comprimido/oxígeno. Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.
<b>Instrucciones para combatir el fuego:</b>	Diluir el gas tóxico con agua pulverizada.

#### **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

<b>Instrucciones:</b>	Impedir formación de nubes de polvo, p.ej. humedecer. Evitar llamas descubiertas.
<b>Métodos y materiales de contención y limpieza:</b>	Impedir que levanten nubes de polvo. Recoger sólido derramado en recipientes con tapa. Aclarar los residuos con abundante agua. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.
<b>Precauciones personales:</b>	Guantes. Gafas bien ajustadas. Gafas de seguridad. Ropa de seguridad. Nube de polvo: aparato aire comprimido/oxígeno.
<b>Precauciones ambientales:</b>	Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Agua pulverizada para asentar/diluir nube de polvo.

#### **SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

<b>Manejo:</b>	Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas
----------------	---

**Almacenamiento:** descubiertas/del calor. Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien  
Conservar en un lugar seco. Conservar a temperatura ambiente normal. Consérvase el recipiente en lugar bien ventilado. Cumple las normas aplicables. Evitar fuentes de calor, material de embalaje adecuado para madero y polietileno y no adecuado con aluminio y metal.

### **SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL**

**Controles de ingeniería:** Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Medir periódicamente la concentración en el aire. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria.

**Protección de los ojos y rostro:** Utilizar gafas de protección

**Protección de la piel:** Usar gafas y ropa de seguridad

**Protección respiratoria:** Si levanta polvo: máscara anti polvo con filtro tipo P1.

**Protección en caso de una emergencia:** NR

### **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

**Apariencia, olor y estado físico:** Forma física: Sólido cristalino, gránulos  
Olor: Inodoro  
Color: Incoloro o blanco  
Olor: NR

**Densidad específica (Agua=1):** 1.27 Bulk density  
1.4 Tapped density

**Punto de ebullición (°C):** 1689°C

**Punto de fusión (°C):** 1067°C

**Densidad relativa del vapor (Aire = 1):** NR

**Presión de vapor (mmHg):** NR

**Viscosidad (cp):** NR

**pH:** 3.5-4.1

**Solubilidad:** 120 g/l; 25°C

### **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

**Condiciones a evitar:** Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor.

**Incompatibilidad con otros materiales:** NR

**Productos de descomposición peligrosos:** En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de azufre).

**Polimerización peligrosa:** La sustancia tiene una reacción ácida.

### **SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA**

**Información:** No clasificado para toxicidad subcrónica

### **SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA**

**Información:** No clasificado como peligro para el medio ambiente

### **SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICION**

**Información:** Reciclar/reutilizar. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados

con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. No verter en el medio ambiente sin vigilancia.

#### **SECCIÓN 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**

**Información:** No contiene marcas para las materias peligrosas para el medio ambiente.

#### **SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA**

**Información:** Antes de transportar los recipientes asegurar una ventilación adecuada. Asegurar que el conductor conozca los riesgos potenciales de la carga y sabe qué hacer en caso de emergencia. Los productos químicos de deben transportar en vehículos donde el espacio de la carga este separado del compartimiento del conductor.

Ley 55 de 1993 de la presidencia de la república, por medio de la cual aprueba el "convenio N° 170 y la recomendación numero 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo", adoptados por la 77ª reunión de la conferencia general de la O.T.I, Ginebra 1990.

Ley 1252 de 2008 por el cual se dicta las normas prohibitivas en material ambiental, referentes a los residuos y los desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones.

Decreto 1079 de 2015 Decreto único reglamentario del sector del transporte, sección 8, por el cual se reglamenta el transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Decreto 1076 de 2015. Decreto único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible.

Decreto 1072 de 2015. Decreto único reglamentario del sector trabajo.

Resolución 0001 del 8 de enero de 2015 - ministerio de justicia por el cual se modifica y actualiza la normatividad sobre el control de sustancias y productos químicos.

Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

#### **SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

**Información:** La información relacionada con este producto puede no ser la válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos Es responsabilidad del usuario la interpretación y la aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida en esta hoja es presentada como un acto de servicios a nuestros clientes de buena fe, de acuerdo con la mejor información obtenida por BRENNTAG COLOMBIA S.A., de parte de los distintos productores, pero puede muy bien ser incompleta. No se garantiza en ninguna forma directa o implicada su exactitud confiabilidad o completitud. Es responsabilidad del usuario el determinar lo apropiado o adecuado del producto con relación a sus distintos usos finales antes de utilizarlo.