



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

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 * SAM (SULFATO DE AMONIO) * Grado: 21 - 0 - 0 - 24(S)
FORMULA QUÍMICA: $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
FORMULA COMERCIAL: 21 - 0 - 0 - 24(S)
CAS: 7783-20-2
USOS: Fertilizante simple edáfico como fuente de nitrógeno y azufre

2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

SULFATO DE AMONIO

Numero de la s Naciones Unidas: No Asignado
CAS# 7783-20-2.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

ATENCIÓN!! 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 consultar al medico en caso de malestar.
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. Consultar oftalmólogo si persiste molestia
Ingestión: (grandes cantidades) : Consultar con medico si subsiste malestar. Lavar la boca, dar suficiente agua e inducir al vómito

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCEDIOS

Riesgos Especiales: Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio del entorno. En caso de incendio puede producirse: óxidos de nitrógeno, sulfóxidos.

No entrar al área si no se esta provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

Precipitar los vapores emergentes con agua. Evitar penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos

6. MEDIDAS PARA DERRAME ACCIDENTAL

Medidas de precaución relativas a las personas: Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.
Medidas de Protección del medio ambiente. No lanzar por el sumidero.
Procedimientos de recogida/limpieza: Recoger en saco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después

7.MANEJO Y ALMACENAMIENTO



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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Producto de baja higroscopicidad. Se recomienda evitar el almacenamiento prolongado (más de 6 meses) de mezclas con cloruro de potasio, sulfato de potasio y superfosfatos, para evitar el humedecimiento de la mezcla y el apelmazamiento. Compatible con la mayoría de los fertilizantes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION INDIVIDUAL

TLV TWA: NO Asignado

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

Fórmula química: $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
Peso Molecular (g/mol): 132.14
Nombre químico: Sulfato de amonio
Aspecto: Sólido cristalino blanco, a veces con tono ligeramente amarillo.
Densidad a granel (Kg/m³): 1010-1110
Angulo de reposo: 29 - 36 °
% Material soluble en agua: 98.48%
Humedad crítica relativa (a 30°C): 75%
Acidez libre, en % H₂SO₄: 0.06 % Máximo, Método analítico: NTC 39
pH en solución al 10%(unidades a 25°C): entre 5 y 6

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto ABOCOL * SAM (SULFATO DE AMONIO) * Grado: 21 - 0 - 0 - 24(S), es estable a condiciones normales

Condiciones a Evitar: Calefacción (Descomposición)

Materiales a Evitar: Metales alcalino, cloratos, nitritos

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

DL50(oral, ratas) : 2840mg/kg

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:
Test de sensibilización de la piel (conejos). Sin irritación.
Test de Irritación ocular (conejos): Sin irritación.

Test de Ames: negativo

Efectos sistémicos: tras ingestión de grandes cantidades: náuseas, vómito, descomposición, descenso de la tensión sanguínea, colapso, efectos sobre sistema nervioso central.

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



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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

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.

No. Naciones Unidas: NO Asignado

CAS # 7783-20-2

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 2002. 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.