

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Fecha elaboración:** Diciembre 2007  
**Nombre comercial:** Sulfato de Amonio  
**Registro No.:** Ninguno

Fecha revisión : Enero 2014

### SECCIÓN 1. PRODUCTO QUÍMICO E INFORMACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**Formulado por: Univex**  
Carretera Panamericana Km 306 tramo Salamanca-Celaya  
Guanajuato México C.P.36700  
Tel. Emergencia: 01464-6479009 / 01464-6479075

**Nombre del producto:** Sulfato de Amonio  
**Nombre común:** Sulfato de Amonio  
**Tipo de químico:** Fertilizante químico inorgánico

### SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN

Nombre químico y sinónimos	C.A.S. No.	Formula Química	TLV	PEL
Sulfato de Amonio, Sal diamonio del ácido Sulfúrico. Sulfato diamonio.	7783-20-2	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	No establecidos	No disponible

### SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO

**Ingestión:** La ingestión puede causar irritación de la boca, esófago y estomago, malestar de garganta, dolor abdominal, náusea y vómito. El ion Sulfato puede ocasionar diarrea.

**Inhalación:** Irritante. Puede causar irritación moderada del sistema respiratorio, dolor de garganta, tos, respiración entrecortada y síntomas de edema pulmonar el cual puede ser retrasado.

**Contacto con ojos:** Causa irritación, enrojecimiento y dolor.

**Contacto con la piel:** Causa irritación, enrojecimiento y dolor. El contacto repetido o prolongado puede causar dermatitis

**Exposición crónica:** No hay datos disponibles

**Clasificación NFPA:** Salud = 0; Incendio= 0; Reactividad = 0

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** Trate sintomáticamente y de soporte. Obtenga atención médica inmediatamente. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para ir aspiración.

**Inhalación:** Traslade a la persona al aire fresco. Si la respiración se ha detenido, lleve a cabo respiración artificial. Mantenga a la persona tibia y en reposo. Obtenga atención médica inmediatamente

**Ojos:** Lave los ojos con agua limpia o solución salina por al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Busque atención médica.

**Piel:** Lave el área afectada con jabón y detergente suave y abundantes cantidades de agua hasta que no exista evidencia de residuos químicos. Quite la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Obtenga atención médica inmediatamente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE ATAQUE DE FUEGO Y EXTINCIÓN

**Fuego:** Peligro insignificante de fuego cuando está expuesto al calor o la flama. Amoniaco gas puede ser liberado en un fuego.

**Explosión:** Puede explotar si se mezcla con oxidantes como Nitrato de Potasio, Nitrito de Potasio y Clorato de Potasio.

**Medios de extinción de Fuego:** Extíngase usando un agente adecuado para el tipo de fuego que haya. Esparcido de agua puede usarse para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS POR FUGA ACCIDENTAL O DERRAMES

Ventile al área de fuga o derrame. Use equipo de protección personal adecuado. Barra y deposite en contenedores apropiadamente limpios y secos para su disposición posterior. No lave a chorro de agua. Mantenga a la gente innecesaria alejada.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre comercial: Sulfato de Amonio.  
Registro No.: Ninguno

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones a tomar en el manejo y almacenamiento:**

Mantenga el contenedor cerrado. Almacene en un área ventilada, seca y fresca. Proteja los contenedores contra daño físico. Evite derrames y sepárelo de sustancias incompatibles como oxidantes fuertes, cloratos, nitratos y nitritos..

### SECCIÓN 8. CONTROLES PARA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Límites de exposición:** No se han establecido  
**Sistema de Ventilación** Proporcione un sistema de ventilación local o sistema de ventilación general por dilución.  
**Protección Respiratoria:** Para condiciones donde la exposición al polvo o niebla es posible debe usarse un respirador purificador de aire con pieza facial completa y filtro de alta eficiencia para partículas. (NIOSH – MSHA)  
**Protección ocular:** Use goggles de seguridad a prueba de salpicadura o resistentes al polvo para prevenir contacto con los ojos de esta sustancia.  
**Protección a la piel:** Vestir ropa de protección adecuada (impermeable) y equipo para prevenir el contacto con la piel repetido o prolongado con esta sustancia.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Punto de ebullición:</b>	No aplica	<b>Solubilidad en agua:</b>	41.22 g/100 g de agua a@ 25 °C
<b>Densidad:</b>	1.77 @ 50 °C	<b>% Volátiles (por volumen):</b>	0
<b>Flash point</b>	No inflamable	<b>Presión de Vapor, mm Hg</b>	No aplica
<b>pH:</b>	5.5 @ 0.1 m soln.	<b>Reacción con agua:</b>	Ninguna
<b>Apariencia:</b>	Cristales rómbicos o gránulos blancos.		

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:**

Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

**Productos peligrosos de la descomposición:**

Puede emitir amoniaco, óxidos de Azufre, óxidos de Nitrógeno y óxidos de carbón.

**Polimerización peligrosa:**

No hay información de polimerización peligrosa, bajo condiciones de temperatura y presión normales.

**Incompatibilidad (Materiales a evitar):** Hipoclorito de sodio, Nitrato de amonio + Potasio, Clorato de Potasio. Nitrito de Potasio, Nitrato de Amonio + aleación de Sodio – Potasio, oxidantes fuertes.

**Condiciones a evitar:**

Calor excesivo, chispas o flamas abiertas. Evite el contacto con oxidantes fuertes. Evite contacto con materiales incompatibles

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Datos de Toxicidad</b>	1500 mg/kg oral - hombre TDLo: 3000 mg/kg oral – rata LD50: 3500 mg/kg oral – animal doméstico LDLo: 610 mg/kg intraperitoneal – raton LD50.
<b>Carcinogenicidad</b>	Ninguna
<b>Efectos locales:</b>	Irritante – inhalación, piel, ojos.
<b>Nivel de Toxicidad aguda:</b>	Moderadamente tóxico por ingestión.
<b>Riesgo incrementado por la exposición:</b>	En personas con asma.

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Impacto ecológico** No hay datos disponibles.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre comercial:** Sulfato de Amonio  
**Registro No.:** Ninguno

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN

**Procedimientos de Disposición de desechos:** Cumpla con todo el reglamento federal, estatal y local cuando almacene o disponga esta sustancia. Para asistencia contacte con el director de distrito de la agencia de protección ambiental

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

<b>Nombre de embarque:</b>	No regulado	<b>C.A.S. Número:</b>	7783-28-0
<b>Riesgo clase:</b>	Ninguno	<b>D.O.T. Número:</b>	Ninguno
<b>Cantidad Reportable (RQ):</b>	Ninguno	<b>Haz Waste No:</b>	Ninguno
<b>Etiquetas Requeridas:</b>	Ninguno	<b>EPA Registro No:</b>	Ninguno
<b>Manifiesto:</b>	Ninguno		

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

**Carcinogénico:** No

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

<b>Flash Point ( Método de prueba):</b>	<b>No - inflamable</b>	<b>Limites de inflamabilidad</b>	<b>BAJO</b>	<b>ALTO</b>
<b>Temperatura de Auto ignición:</b>	<b>No aplica</b>	<b>(% POR VOLUMEN)</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>

**Renuncia .** – Esta información se relaciona al material designado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. La información es lo mejor a nuestro conocimiento y entendimiento, precisa y confiable a la fecha obtenida. Sin embargo ninguna representación o garantía es hecha con respecto a su precisión, confiabilidad o alcance. No hay garantía mercantil, o de adecuación a algún propósito particular, ninguna otra garantía, expresa o implícita es hecha concerniente a la información aquí proveída. Es responsabilidad del usuario satisfacer el mismo la disponibilidad y complemento de tal información para su propio y particular uso. Nosotros no aceptamos responsabilidad por ninguna pérdida o daño que pueda ocurrir del uso de esta información y no ofrecemos garantía contra violación de patentes.