



HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO SULFATO DE AMONIO 40 %

Clasificación NFPA	Transporte de Mercancías peligrosas – Acuerdo MERCOSUR	Elementos de Protección Personal
		Ref. ONU 2506 ficha de intervención N° 80 <b>Protección ocular:</b> anteojos de seguridad. <b>Protección respiratoria:</b> semi máscara con filtro para amoníaco (si se ingresa a tanque) <b>Protección de manos:</b> Guantes de PVC

SECCIÓN I - PRODUCTO QUÍMICO – IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del producto: AMONIACO Y ACIDO SULFURICO

Nombre comercial: SULFATO DE AMONIO

Sinónimo: Solución 07-0-0-8

Nombre Químico: Solución de SULFATO DE AMONIO	Familia Química: Solución acuosa de sal inorgánica	Formula Química: Sulfato de Amonio: SO <sub>4</sub> (NO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>
Fabricante: CAMPOCATT S.R.L.	Distribuidor	
Teléfonos de Emergencia : 03472 – 492828 Transporte: DE MATERIALES PELIGROSOS	Usos: Fertilizante	

Servicio Médico:

CENTROS TOXICOLOGICOS

*CAPITAL FEDERAL Hospital Pedro de Elizalde Montes de Oca 40 cap. Fed. Tel.011-4321-2115 Toxicología Tel.011-4321-2115 Toxicología	*CORDOBA Hospital de Niños Corrientes 643 cba Tel.0351-423-3303 guardia 0351-4229961 conmutador	*CATAMARCA Hospital de niños Av. Urquiza 1050 Cat. Tel.03833-425118
Hospital de Niños Gallo 1130 Cap. Fed. Tel. 011-4962-6666/2247 Toxicología	Hospital de Urgencias Catamarca 411 Córdoba Tel. 0351-422-2039/21/0243 Conmutador	*JUJUY Centro de Toxicología San Martín y Alberdi San Salvador de Jujuy Tel. 03822-428310
*BUENOS AIRES Policlínico Posadas Pte. Arturo M. Illia y MARCONI Haedo Bs.As. Tel. 011-4658-7777 y 4654-6648 Toxicología 011-4658-3001 al 06 conmutador	Hospital Municipal Infantil Lavalleja 3000 – Córdoba Tel. 0351-471-8785/8852/6492 Toxicología	*LA RIOJA Hospital Pte. La Plaza Av. San Nicolás de Bari 97 La Rioja Tel.03822-427814
Hospital de Niños de La Plata Calle 14 entre 65 y 66 - La Plata Buenos. Aires.	*SALTA Hospital San Bernardo Tobías 69 – Salta	*MENDOZA Hospital Central Alem y Salta - Mendoza



Tel.221-451-5555	Tel. 0387-422-4254/22 - 4316	
*SANTA FE Centro de Toxicología Tucumán 1544 – Rosario Tel. 0341- 4242727	Hospital de Niños Sarmiento 629 – Salta Tel. 0387- 3954	Hospital Emilio Civil Parque Gral. San Martín – Mendoza Tel. 0361-4252476/4250476

#### SECCIÓN II - COMPONENTES TOXICOLÓGICOS

Información Toxicológica de los componentes: sus componentes no son tóxicos. No son productos comestibles. Aguas contaminadas pueden causar, sobre todo en niños metahemoglobinemia que produce anoxia anémica por imposibilidad de transportar el O<sub>2</sub> a los tejidos.

#### SECCIÓN III - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Efectos Agudos sobre la salud	No posee
-------------------------------	----------

#### SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con los ojos</b>	Irritación ligera, lavar con abundante agua durante 15 minutos.
<b>Contacto menor con la piel</b>	Irritación ligera, lavar con abundante agua, quitar ropa mojada con producto
<b>Contacto prolongado con la piel</b>	Irritación a personas susceptibles, lavar con abundante agua y solicitar consulta médica.
<b>Inhalación menor</b>	Irritación ligera, ubicarse en lugar ventilado.
<b>Inhalación severa</b>	Irritación e inflamación vías aéreas superiores, ubicarse en lugar ventilado y solicitar asistencia médica.
<b>Ingestión ligera</b>	Baja toxicidad. Nauseas o diarreas por irritación. Si la persona está consiente, dar de beber abundante agua.
<b>Ingestión severa</b>	Si la persona está consiente, dar de beber abundante agua no inducir el vómito, solicitar asistencia médica. Nunca dar de beber a personas inconscientes, semi inconscientes y por desvanecerse.

#### SECCIÓN V - INFORMACIÓN SOBRE FUEGO Y EXPLOSIÓN

<b>Inflamable</b>	No aplica
<b>Temperatura auto ignición</b>	No aplica
<b>Flash point</b>	No aplica
<b>Límites de inflamabilidad</b>	No aplica
<b>Productos de combustión</b>	Incombustible, pero en proximidades de fuente de calor de altas temperaturas se descompone en gases tóxicos y/ o inflamables, amoníaco, óxidos de nitrógeno. El residuo sólido resultante de la evaporación del agua de la solución contiene nitrato de amonio, comburente, explosivo a temperaturas elevadas o frentes elementos oxidantes.
<b>Peligro de incendio en presencia de distintas sustancias</b>	No aplica
<b>Peligro de explosión en presencia de distintas sustancias</b>	No es explosivo
<b>Control de incendios</b>	No aplica



Observaciones especiales en caso de peligro de incendio	No aplica
Observaciones especiales	No aplica

SECCIÓN VI - MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DESCARGAS ACCIDENTALES	
Pequeños derrames	Diluir o levantar y destinar a mezclas de compostaje
Grandes derrames	Levantar suelo contaminado y destinar a lugares autorizados, especialmente a land farming como nutrientes para bacterias degradadoras. Controlar napas subterráneas y cursos superficiales, no verter en ellos.

SECCIÓN VII - MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO	
Manipulación	Utilizar anteojos de seguridad, guantes impermeables y ropa adecuada para minimizar el contacto con la piel.
Almacenamiento	Producto corrosivo para metales amarillos, bronce, cobre, latón. No utilizar herramientas, válvulas o conductos que los contengan. Son aptos acero inoxidable, acero al carbono, plásticos y porcelanas. <b>Precaución:</b> no soldar tanques que hayan contenido UAN sin lavar previamente con abundante agua. Mantener los tanques evitando que superen los 100° C de temperatura. Mantener alejados de productos incompatibles.

SECCIÓN VIII – CONDICIÓN LABORAL Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	
Condición Laboral	Trabajar en ambientes ventilados.
Protección Personal	Protección ocular: antiparras de seguridad, guantes PVC, ropa de mangas largas, delantal impermeable o ropa impermeable en el manipuleo de válvulas, de ser necesaria protección respiratoria para ingreso a tanques vacíos: filtros para amoniaco
Protección personal en emergencias	Botas impermeables, ropa impermeables, antiparras de seguridad, protección respiratoria.
Límites de exposición	No aplica

SECCIÓN IX - ESTADO FÍSICO - ASPECTO			
PH	7,5 – 8,5	Presión de vapor	17,2 mm Hg
Punto ebullición	100° C	Color	Ámbar claro
Punto de fusión	-18° C	Olor	amoniacal
Temperatura crítica	113° C	Solubilidad	Soluble en todas las proporciones
Densidad 0° C, 1 atm	1,28 g/ ml		

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	Estable
Inestabilidad a la temperatura	Se descompone por encima de los 100° C, evitar sobrecalentamiento
Incompatibilidad con otras sustancias	Cloro, hipoclorito, polvos metálicos de Cd, Cu, Pb, Ni, Co, Bi, Cr, Mg, Zn, Al.
Corrosividad	Corroe metales amarillos: bronce, cobre, latón

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
---------------------------------------



Rutas significativas de exposición	Ingestión, contacto dérmico continuo, salpicadura en ojos, inhalación en ambientes muy cerrados o espacios confinados.
Toxicidad para animales	En uso normal no reviste toxicidad
Otros efectos sobre humanos	No se registran
Observaciones especiales sobre otros efectos crónicos en humanos	No aplica
Observaciones especiales sobre otros efectos en humanos	No se registran

<b>SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>	
Ecotoxicidad	No acumulativo en practicas normales de aplicación para la agricultura. Toxicidad acuática: se dispersa y diluye fácilmente. Concentrado generará excesivo desarrollo de algas, eutroficación. Los productos de degradación pueden producir toxicidad en peces, evitar descargas hacia cursos de agua. No es un contaminante marino.
Productos de descomposición	Óxidos de nitrógeno, amoníaco.
Toxicidad de los productos de descomposición	El producto y sus productos de degradación en si no son peligrosos en condiciones normales. Evite derrames al agua
Observaciones especiales sobre los productos por	El crecimiento de algas puede desmejorar la calidad de agua en turbiedad y sabor.

<b>SECCIÓN XIII - RESIDUOS</b>	
Desechos al agua o reciclado	Reciclar a campo todo el desecho posible. Cumplir disposiciones Nacionales, provinciales y municipales en cuanto a efluentes.

Ley Nacional de Tránsito 24.449	Carga general
Previsiones especiales para el transporte	No aplica

<b>SECCIÓN XV - REGULACIONES Y PICTOGRAMAS</b>	
NFPA	No aplica
TDG Pictogramas MERCOSUR	No aplica

<p><b>Referencias</b></p> <p>Acuerdo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas del MERCOSUR</p> <p>Ley Nacional de Tránsito 24.449</p> <p>Resolución 195/97 Normas Técnicas</p> <p>Ley 19.587/72 Seguridad e Higiene en el Trabajo</p> <p>Decreto 351/79 Reglamentario de la Ley 19.587/72</p>
---

<p><b>AVISO A LOS LECTORES</b></p> <p>El comprador asume todo el riesgo relacionado con el uso del material. El comprador es responsable del uso seguro del producto, del cumplimiento de la legislación vigente sobre el medio ambiente, la salud y la seguridad laboral.</p>
--