

SULFATO DE AMONIOLQ LÍQUIDO

Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 01/10/2013 Revisión: 03 Fecha: 21/08/2020 Página 1 de 9

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto:	SULFATO DE AMONIO LQ Líquido
Usos del producto:	Fertilizante que puede emplearse como coadyuvante de aplicación de herbicidas, eliminando el antagonismo con las aguas duras y el taponamiento de los picos de aplicación.
Nombre del fabricante:	LANTHER QUÍMICA S.A.
Datos del fabricante:	Ruta Prov. 17 intersección Camino Público La Salada. La Puerta (5138) Dpto. Río I - Córdoba / Argentina Tel./Fax: (+54 03575) 422358 www.lantherquimica.com.ar

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION

BUENOS AIRES: Centro Nacional de Intoxicaciones: Policlínico Prof. Alejandro Posadas - 0800-333-0160

CAPITAL FEDERAL: Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutierrez" U. Toxicológica - (011) 4962-666 / 2247

CÓRDOBA: Hospital de Urgencias – Dto de Toxicología – (0351) 448-0077 / 424-2727

ROSARIO: Centro de consultas toxicológicas TAS – Teléfono: (0341) 448-0077 / 4242727 (las 24 h.)

2. INFORMACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA

2.1 Sustancias

Ingrediente activo:	Sulfato de amonio.
Nombre químico (IUPAC):	Sulfato di amónico.
Fórmula química del ingrediente activo:	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
N° C.A.S del ingrediente activo:	7783-20-2

2.2 Mezclas

Componentes Principales:	Sulfato de amonio.
Componentes que contribuyen a riesgo:	Ninguno.
Nombre químico:	NC
Concentración:	Sulfato de amonio 40% p/v.
UN N°:	Producto no peligroso.



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031



marketing@lanther.com.ar
www.lanther.com.ar

SULFATO DE AMONIOLQ LÍQUIDO

Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 01/10/2013 Revisión: 03 Fecha: 21/08/2020 Página 2 de 9

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Índice de peligro – NFPA 704 N:

SALUBRIDAD-2, INFLAMABILIDAD-3, REACTIVIDAD-0

(0-Mínimo, 1-Suave, 2-Moderado, 3-Serio, 4-Extremo)



Inflamabilidad: Producto no inflamable

Clase toxicológica OMS: Clase IV (Producto que normalmente no ofrece peligro) - IRRITANTE

Según ST/SG/AC.10/30/Rev.5

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA		
CLASE DE PELIGRO	Toxicidad aguda, ingestión (Categoría 5)	
	Toxicidad aguda, cutáneo (Categoría 4)	
	Irritación cutánea (Categoría 2)	
	Irritación ocular (Categoría 2B)	
	Peligro para el medio ambiente acuático – peligro agudo (Categoría 2)	
INDICACIÓN DE PELIGRO	H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
	H315	Provoca irritación cutánea.
	H320	Provoca irritación ocular.
	H401	Tóxico para organismos acuáticos.
ELEMENTOS DE LA ETIQUETA		ATENCIÓN
	SÍMBOLO	PALABRA DE ADVERTENCIA
CONSEJOS DE PRUDENCIA		
PREVENCIÓN	P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031



Sistema de gestión de la calidad certificado por IRAM
Norma IRAM-ISO 9001:2015

marketing@lanther.com.ar
www.lanther.com.ar

SULFATO DE AMONIOLQ LÍQUIDO

Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 01/10/2013 Revisión: 03 Fecha: 21/08/2020 Página 3 de 9

	P280	Usar guantes, ropa de trabajo y protección ocular.
INTERVENCIÓN	P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN, Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.
	P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, lavar con abundante agua y jabón.
	P332 + P313	EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA, consultar a un médico.
	P362 + P364	Quitarse las prendas contaminadas, y lavarlas antes de volver a usarlas.
	P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
	P337 + P313	Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
	P391	Recoger los derrames.
ELIMINACIÓN	P501	Eliminar el contenido / recipiente conforme con la Ley Nacional 24051 de Residuos Peligrosos: Residuos Tipo Y04.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:

NO INDUCIR EL VÓMITO. Si el vómito ocurre espontáneamente, colocar a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. Enjuagar inmediatamente la boca con agua. Dé de beber agua. Llamar inmediatamente al médico y mostrarle el envase o etiqueta del producto.

Contacto con la piel:

Quitar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, durante al menos 20 minutos. Enjuagar con abundante agua limpia. En caso de irritación, contactar inmediatamente a un médico.

Contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos inmediatamente durante por lo menos 15 minutos, manteniendo manualmente los párpados abiertos, bajo un chorro de agua suave. Consultar con un médico. Si tiene lentes de contacto, quitarlos después de los primeros 5 minutos, y luego continuar enjuagando.



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031



marketing@lanther.com.ar
www.lanther.com.ar

SULFATO DE AMONIOLQ LÍQUIDO

Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 01/10/2013 Revisión: 03 Fecha: 21/08/2020 Página 4 de 9

Signos y síntomas

Irritación dérmica y ocular. En caso de ingestión, irritación del tracto gastro-intestinal.

Nota para el médico:

Hacer tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN

Flash point (c.c.):

Producto no combustible.

Temperatura autoignición:

No aplicable.

LEL:

No aplicable.

UEL:

No aplicable.

Agentes de extinción:

El material no arderá. Sólo el ingrediente activo en estado sólido sufre descomposición térmica a elevadas temperaturas. Utilice agua en forma de lluvia, espuma química resistente al alcohol, polvos químicos secos y anhídrido carbónico.

Riesgos pocos usuales de incendio o explosión:

Material no es combustible. A partir del ingrediente activo en estado sólido se formarán a elevadas temperaturas gases tóxicos e inflamables (>280°C) por descomposición térmica: amoníaco (NH₃), óxidos de azufre (SO_x), óxidos de nitrógeno (NO_x).

Procedimientos especiales de lucha contra incendio:

Evacuar al personal afectado a un área segura ubicada en el sector en la dirección de la cual proviene el viento. Mantenerse frente al incendio de espaldas al viento a la mayor distancia posible.

Los productos de la combustión son tóxicos e irritantes. Usar aparatos de respiración autónoma de presión positiva y equipo completo de protección (protección ocular, corporal, respirador).

Retirar los envases no afectados lejos del fuego. Mojar con agua para mantenerlos fríos.

Tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo, entre en desagües, canalizaciones o cursos de agua, o se esparza sin control, contenerlo mediante barreras de tierra o arena. Tratar como desecho. Retirar los envases no afectados lejos del fuego.



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031



marketing@lanther.com.ar
www.lanther.com.ar

SULFATO DE AMONIOLQ LÍQUIDO

Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 01/10/2013 Revisión: 03 Fecha: 21/08/2020 Página 5 de 9

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Procedimiento:

Mantenerse de espaldas al viento y frente al derrame. Crear un dique o una barrera de contención del derrame. Obturar las fugas. Cubrir el derrame con material absorbente inerte (arena, tierra, bentonita). Recolectar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente.

Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. Por último, si fuera posible limpiar con abundante cantidad de agua.

No contaminar fuentes de agua (cloacas, cursos de agua, alcantarillas, áreas bajas).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Utilizar todos los elementos de protección personal recomendados para evitar contacto con los ojos y la piel. Evitar fumar, comer o beber mientras se utiliza.

Almacenamiento:

Mantener el producto en sus envases originales, con la etiqueta a la vista, bien cerrados en locales seguros, secos, bien ventilados al resguardo de la luz solar y evitando que se humedezca.

No almacenar en estanterías metálicas o cerca de superficies metálicas por sus efectos corrosivos. Mantener alejado de la comida, bebidas y alimentos animales. No comer, beber ni fumar en estos lugares.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites del nivel de exposición

	CMP	TWA
Sulfato de amonio (polvo inhalable)	No establecido	10 mg/m ³ ACGIH, TLVS

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, puede usarse mascarilla buconasal con filtro para polvos y líquidos.

Protección de las manos:

No se requieren guantes resistentes a productos químicos. Seleccionar guantes basándose en los requisitos de



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031



marketing@lanther.com.ar
www.lanther.com.ar

SULFATO DE AMONIOLQ LÍQUIDO

Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 01/10/2013 Revisión: 03 Fecha:21/08/2020 Página 6 de 9

Protección de los ojos:

trabajo físico, evitando el contacto con la piel.

Lentes de seguridad, con protección lateral envolvente.

Protección de la piel y el cuerpo:

No se requieren equipos de protección especiales. Seleccionar protección para la piel y el cuerpo basándose en los requisitos de trabajo físico.

Otros equipos de protección:

Botas de goma para evitar el contacto.

Dispositivos de Seguridad:

Disponer en el área de lavajos, duchas de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido.

Apariencia y olor:

Blanquecino, olor característico.

Concentración:

40 % p/v.

Densidad

1,10 – 1,15 a 20°C.

Viscosidad:

No determinada.

Punto de inflamación:

No aplica.

Límite de inflamabilidad (LEL-UEL):

No aplica.

Solubilidad en agua:

Completa.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones de inestabilidad:

Estable por lo menos durante 2 años en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Temperaturas excesivas. No almacenar cerca del calor o llama.

Incompatibilidad:

Sustancias oxidantes, metales, álcalis y humedad. Altamente corrosivo al aluminio, zinc y cobre. Incompatible con aleaciones de cobre. Corrosivo al bronce, a metales férreos y aleaciones.

No es reactivo con agentes reductores, materiales



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031



marketing@lanther.com.ar
www.lanther.com.ar

SULFATO DE AMONIO LQ LÍQUIDO

Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 01/10/2013 Revisión: 03 Fecha: 21/08/2020 Página 7 de 9

Peligro de polimerización: combustibles, materia orgánica, ácidos.
No ocurre.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica de este formulado puede generar monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), y óxidos nitrosos (NO_x).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda: Oral LD₅₀ > 3000 mg/kg (ratas).
(Sulfato de amonio granulado)

Toxicidad subcrónica: Sin datos disponibles.

Toxicidad crónica: Sin datos disponibles.

Sensibilizaciones alérgicas: Sin datos disponibles.

Efecto a corto plazo: Sin datos disponibles.

Efectos carcinogénicos: Sin datos disponibles.

Efectos mutagénicos: Sin datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto en si mismo y sus productos de degradación no son tóxicos bajo condiciones normales de uso. Liberará iones de amonio. El amoníaco es un riesgo tóxico para los peces. Puede ser dañino para el ganado y la fauna si es ingerido. Limpiar todo el material derramado, especialmente donde se produce la carga de fertilizantes.

Efectos agudos en organismos de agua y peces: Sin datos disponibles.

Toxicidad para aves: Sin datos disponibles.

Toxicidad para abejas: Sin datos disponibles.

Persistencia en suelo: Sin datos disponibles.

13. MANEJO DE DESECHOS



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031



marketing@lanther.com.ar
www.lanther.com.ar

SULFATO DE AMONIOLQ LÍQUIDO

Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 01/10/2013 Revisión: 03 Fecha: 21/08/2020 Página 8 de 9

Disposición final del producto:	Los residuos o restos de producto sin utilizar deberán recolectarse en recipientes claramente identificados como residuo peligroso, y ser trasladados a una empresa habilitada para su disposición final, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.
Disposición final de envases:	Tanto los envases vacíos como el embalaje contaminado deben someterse al triple lavado. Los bidones deben ser inutilizados perforándolos por el fondo. Luego, enviar a centros de acopio autorizados o disponerlos y tratarlos como residuos peligrosos. Observar los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.
EWC Code:	020199: Residuos de agroquímicos no especificados en otra parte.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID:

N° ONU: No clasificado.

Designación oficial para transporte: Mercadería no peligrosa

Transporte marítimo

N° ONU: No clasificado.

Designación oficial para transporte: Mercadería no peligrosa

Transporte aéreo

N° ONU: No clasificado.

Designación oficial para transporte: Mercadería no peligrosa

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables: IATA, IMDG.

Ninguno de los componentes de este formulado figura en listas de IARC, NTP y OSHA de cancerígenos.

Clasificación de Toxicidad según OMS: Clase IV - Producto que normalmente no ofrece peligro. Banda color Verde (Leyenda: Cuidado).



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031



marketing@lanther.com.ar
www.lanther.com.ar

SULFATO DE AMONIOLQ LÍQUIDO

Ficha de datos de seguridad – F.D.S.

Emisión: 01/10/2013 Revisión: 03 Fecha: 21/08/2020 Página 9 de 9

SÍMBOLO DE PELIGROSIDAD

Xi Irritante



FRASES - R

R36 Irrita los ojos.
R38 Irrita la piel.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

FRASES - S

S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S27/28 Después del contacto con la piel quítense inmediatamente toda la ropa manchada.
S29 No tirar los residuos por el desagüe.
S39 Úsese protección para los ojos/la cara.
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

16. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Se solicita al cliente que examine atentamente la ficha de seguridad para estar informado sobre todos los riesgos. Además se solicita la difusión de todas las informaciones contenidas en esta ficha a los trabajadores, representantes y todos aquellos que estén en contacto con el producto.

La información contenida en la presente hoja de datos de seguridad está relacionada únicamente con el producto detallado, se basa en nuestro leal saber y entender, e incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad.

No obstante, Lanther Química S.A. no asume ninguna responsabilidad en cuanto al uso del producto con cualquier otro producto o proceso, ni de su aplicación y consecuencias de la misma por parte del usuario.



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI:9000-5031



marketing@lanther.com.ar
www.lanther.com.ar