

**Nombre Comercial:** **ANSOL**Revision: 11.12.2019
Printing date: 12/16/2019**1. Identificación del producto**

Nombre del producto	SOLUCION DE NITRATO DE AMONIO
Proveedor/fabricante	Austin Powder Argentina, División Petroquímica Ruta Nacional 16, km 653,5, El Galpon, 4444, Salta, Argentina – telefono: +54 3876 425600
Teléfono de emergencia	3876 425625
Correo electrónico	info@austin.com.ar

2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación según SGA:****Indicaciones de peligro:**

- H272 Puede agravar un incendio; comburente
- H302 Nocivo en caso de ingestión
- H315 Provoca irritación cutánea
- H319 Provoca irritación ocular grave
- H335 Puede irritar las vías respiratorias

Pictogramas:**Consejos de prudencia:**

- P210: Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P221: Tome las precauciones necesarias para evitar mezclar con materiales combustibles, oxidables e incompatibles.
- P260- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- P264: Lavarse cuidadosamente despues de la manipulación
- P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir con el lavado
- P337 + P313 – si la irritación ocular persiste acudir al médico.
- P370 + P378 – en caso de incendio: utilizar solamente agua para la extinción.

2.2. Clasificación para transporte y almacenamiento:

Clase	Transporte	Almacenamiento
5.1		

3. Composición/información de los ingredientes

Nombre del producto	SOLUCION DE NITRATO DE AMONIO - ANSOL
Formula química	NH4NO3 en H2O
Concentración	81-85% Nitrato de Amonio
Numero CAS	Nitrato de amonio: 6484-52-2



Nombre Comercial: ANSOL

Revision: 11.12.2019
Printing date: 12/16/2019

	Agua: 7732-18-5
Numero NU	2426

4. Primeros auxilios

Inhalación	Remueva de la exposición inmediatamente, use mascara o un aparato similar de respiración artificial si es necesario. Consiga atención medica.
Contacto con la piel	Lavar la zona afectada con agua fresca. Consiga atención medica
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto si tiene y resulta fácil hacerlo. Proseguir con el lavado. Consiga atención médica.
Ingestión	Si esta consiente, debe beber abundante agua fresca, no inducir el vómito. Consiga atención médica.
Notas: -Puede causar efectos en la sangre, dando lugar a la producción de metahemoglobina. -Antidotos de referencia para el medico: azul de metileno intravenoso, ácido ascórbico intravenoso.	

5. Medidas de luchas contra incendios

Agentes de extinción	Utilizar el método apropiado para el fuego circundante, si involucra directamente al nitrato usar solo agua. NO emplear espuma o arena.
Procedimiento para combatir el fuego	Usar abundante agua e inundar el sector manteniendo la distancia (1 tonelada más de 100 metros), No mover la carga expuesta ni el vehiculo, despeje el sector y aislo, luego de la extinción mantenga frio los envases contenedores. Si se observan humos coloreados evacuar inmediatamente el área, despejar una zona de 1.5 kilómetros.
Equipo de protección personal	Equipo de respiración autónoma y ropa de protección.

6. Medidas en caso de derrames

Método de limpieza	Procurar la recuperación en bandejas, se puede absorber con material inerte no orgánico y luego ser mecánicamente removido.
Equipo de protección personal	Guantes de cuero o PVC, gafas de seguridad, ropa de tela gruesa.
Precauciones para evitar daños en el medio ambiente	Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas, debido a su alta solubilidad en agua. Si ocurre, avise a la autoridad correspondiente. Es biodegradable. Mantenga materiales combustibles tales como madera, aceite, papel, etc. lejos del producto derramado.
Método de eliminación de desechos.	Los desechos de absorción se pueden barrer con escobillones y palas preferentemente plasticas en bolsas de polietileno limpias. Siempre se identificarán las bolsas con el contenido. El material reoclectado se recogerá apropiadamente para su disposicion. Ver seccion 13.

7. Manipulacion y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	No se debe almacenar cerca de ácidos, álcalis, compuestos orgánicos, combustibles líquidos ni gaseosos (puede generar reacciones químicas violentas).Evitar cercanía a fuentes de calor, chispas o llamas.
Precauciones a tomar	Proteger los envases de daños físicos, almacenar en lugares ventilados, no fumar, comer o masticar en las zonas de almacenamiento. No confinar.
Recomendaciones para la manipulación segura	Usar siempre guantes de protección y gafas. El ANSOL caliente provoca quemaduras.

**Nombre Comercial:** **ANSOL**Revision: 11.12.2019
Printing date: 12/16/2019

Condiciones de almacenamiento	El ANSOL se almacenará en recipientes adecuados para tal fin, protegidos de daños físicos y corrosión, alejado de materiales combustibles siguiendo el estándar de la industria.
Embalajes utilizados y recomendados.	Recipientes de acero al carbono o inoxidable, bolsas o sacos plásticos en su estado sólido, no usar cobre ni sus aleaciones.

8. Controles de exposición/ protección personal	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Procurar buena ventilación si hay excesos de polvo. Usar elementos de protección personal adecuado.
Parámetros de control	Manipular y almacenar solo por personal autorizado
Respiratoria	No requerida en condiciones normales, en caso de estar en espacios poco ventilados se usará protección respiratoria.
Manos	Usar guantes preferentemente de PVC largos.
Ojos	Gafas de seguridad, preferentemente antiparras.
Otras protecciones	Ropa de trabajo

9. Propiedades físicas y químicas			
Estado físico	Líquido	Solubilidad	Elevada solubilidad en agua
Forma y color	Líquido viscoso	Tº auto ignición	+ 210°C
Apariencia/color	Incoloro o ligeramente opaco	Tº descomposición	169°C
Olor	Leve aroma amoniacal	Punto solidificación	75,5 °C (al 83% de concentración)
Densidad	1369,6 gr/lit (al 83% de concentración)	Punto explosión	+260°C cuando está confinado
pH	4 a 6.	Punto de ebullición	130°C (el agua se separa al 83% de concentración).
Pureza	81-85%	Límite inferior de inflamabilidad	Sin información

10. Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	Estable a presión y temperatura normal, puede explotar si se calienta bajo confinamiento.
Condiciones por evitar	Altas temperaturas, confinamiento.
Materiales por evitar	Metales finamente divididos, zinc, cobre y sus aleaciones (reacciona violentamente), ácidos y álcalis fuertes (genera gas amoniacal). Materiales orgánicos, materiales combustibles y urea (forma mezclas explosivas)
Productos peligrosos por descomposición	vapores nitrosos (NOx) altamente tóxicos, amoniacal.
Productos peligrosos por combustión	Gases nitrosos (NOx) altamente tóxicos.

11. Información toxicológica	
Toxicidad a corto plazo	LD50 (oral rata) = 2217 mg/kg; LCD (inhalación rata) > 88.8 mg/l/4h
Toxicidad a largo plazo	Sobre la temperatura de descomposición produce gases tóxicos, puede comenzar a emitir gases a temperaturas cercanas a la descomposición.



Nombre Comercial: ANSOL

Revision: 11.12.2019
Printing date: 12/16/2019

Efectos locales o sistémicos	Irritante por inhalación excesiva, por contacto con la piel y/u ojos.
Sensibilidad alérgica	Prolongado contacto con la piel provoca dermatitis.

12. Información ecotoxicológica

Inestabilidad	Estable en condiciones normales de uso, transporte y almacenamiento.
Persistencia/degradación	Fácilmente biodegradable
Bioacumulación	No se prevé bioacumulación
Efectos sobre el medio ambiente	Evitar derrames.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Disponer de la sustancia, residuos, desechos	Los residuos que queden tras la recolección del derrame se deben recoger e identificar. No se considera residuo peligroso. Evitar que se mezclen con otros residuos cotidianos. No pueden ser desechados a alcantarillas. Se deben disponer según legislación vigente
Eliminación de envases / embalajes contaminados	No hay tratamiento especial, si no es posible desocontaminar se debe destruir.

14. Información relativa al transporte

Clase y división de riesgo	Clase 5, división 5.1
Numero UN	2426
Marca de etiqueta	5.1

15. Información regulatoria

Normas Nacionales que aplican	DECRETO 302/1983: Ley nacional de Armas y explosivos, superada por el Decreto 37/2001.
Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	No existen más datos relevantes disponibles.

16. Otra información

Referencias y acrónimos EFMA , 2005, Guidance For The Storage of Hot Ammonium Nitrate Solutions

La información contenida en este documento se presume que es precisa según las fuentes consultadas a la fecha de emisión. La Compañía deslinda cualquier responsabilidad por la mala interpretación o el mal uso de la información contenida en esta Hoja. El uso de esta información, así como las condiciones de manejo, almacenamiento, utilización o eliminación del producto, no son responsabilidad de la empresa, por lo tanto el usuario está en la obligación de determinar si se cumplen las condiciones de seguridad necesarias para el uso del producto.