

SQCI-OPR-FO-091 FICHA TECNICA | SOLUCION DE NITRATO**GENERALIDADES**

Su fabricación se obtiene por neutralización del ácido nítrico (HNO_3) con amoníaco anhidro (NH_3) para producir una solución de nitrato de amonio.

SOLUCIÓN DE NITRATO EN ESTADO LÍQUIDO

(Solución concentrada caliente)

FORMULA QUIMICA: NH_4NO_3

CAS. No: 6484-52-2

UN: 2426

PROPIEDADES	VALOR
Estado físico	Líquido
Concentración %W	90% min.
pH (sol.50%)	4.5-5.5
Densidad	1.380-1.410 g/cm^3

USOS Y RECOMENDACIONES

Uno de sus usos principales es la producción de fertilizantes, aportando nitrógeno directamente a la plantas y fertiliza la tierra por más largo plazo.

La solución de nitrato de amonio también es un oxidante usado en la manufactura de explosivos en forma de emulsiones. En la industria minera (para voladuras) y en la construcción de obras públicas (voladuras) como diques, caminos de montaña, túneles, etc.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Solo está disponible para ser transportado en camiones de transporte aislados aprobados por la DOT.

PRECAUCIONES ESPECIALES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Evite temperaturas extremadamente altas, calor, chispas, recalentamiento, llamas, almacenamiento con materiales combustibles próximos a ellos, fuentes de ignición, confinamiento y materiales incompatibles. La solución de nitrato de amonio debe almacenarse en tanques de acero inoxidable y cuidar que se mantengan una temperatura mínima de 120°C para evitar su cristalización. El área debe estar bien ventilada y la solución de nitrato alejada de materiales fácilmente oxidantes y de los que construya un riesgo agudo de incendio. No almacene cerca de la dinamita, detonadores ni otros explosivos

Referencia a la norma ISO 9001:2015

SQCI-OPR-FO-091

Rev. 01 22- mayo-2025

www.sqcifertilizantes.com

Tel. (922) 216 06 98
ventas@sqcifertilizantes.com

SQCI-OPR-FO-091 FICHA TECNICA | SOLUCION DE NITRATO

RIESGO DE TRANSPORTE

- Identificación del transporte: Oxidante
- Clase: 5.1
- Número UN 2426

La información contenida en este documento es correcta según nuestros conocimientos actuales. No incurrimos en responsabilidad alguna con respecto a la exactitud de dicha información, a menos que se señale explícitamente como garantizada. La determinación final de la conveniencia de la información para su propósito en particular es responsabilidad de cada usuario “

Elaboró	Reviso	Aprobó
Jorge Antonio Málaga Cabrera Supervisor de Laboratorio	Miguel Ángel Hernández Reyes Jefe Técnico	Juan José Pestaña Mendoza Gerente de Operaciones

Referencia a la norma ISO 9001:2015

SQCI-OPR-FO-091

Rev. 01 22- mayo-2025

www.sqCIFertilizantes.com

Tel. (922) 216 06 98
ventas@sqCIFertilizantes.com