



## SQCI-OPR-FO-089 FICHA TÉCNICA | NITRATO DE AMONIO

### GENERALIDADES

El nitrato de Amonio Industrial es un material fuertemente oxidante de baja densidad y alta porosidad especialmente adecuado para la producción de ANFO normal (Ammonium Nitrate Fuel Oil) el cual es un agente explosivo muy adecuado en voladuras a cielo abierto con una producción mínima de humos y gases tóxicos obteniéndose excelente fragmentación de materiales de dureza media.

### NITRATO DE AMONIO

#### SAL INORGÁNICA

#### SÓLIDO APERDIGONADO

FÓRMULA QUÍMICA: NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>

CAS. No: 6484-52-2

UN: 1942

Es corrosivo al cobre y sus aleaciones. Debido a que el nitrato de amonio es un compuesto sensible a la presencia de acidez libre y materia orgánica debe evitarse el contacto con materiales orgánicos e hidrocarburos.

### PRESENTACIÓN COMERCIAL

Sólido cristalino en forma de perdigones color ligeramente amarillo. Disponible envasado en sacos de polipropileno con bolsa interior de polietileno con un contenido neto de 25 kg. y Big Bags de polipropileno con bolsa de polietileno de aproximadamente 1350 kg. A granel en tolvas especiales.

*“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”*

### USOS Y RECOMENDACIONES

Favorece la combustión de materiales orgánicos aún en ausencia de oxígeno. Es inestable bajo condiciones de alta temperatura y presión (confinamiento).

El nitrato de amonio se descompone a elevadas temperaturas y bajo un impacto violento extremo. Actúa como agente oxidante en muchas reacciones a temperatura ambiente. En disoluciones acuosas es reducido por varios metales.

### Referencia a la norma ISO 9001:2015

SQCI-OPR-FO-089

Rev. 01 22- mayo-2025

[www.sqcifertilizantes.com](http://www.sqcifertilizantes.com)

Tel. (922) 216 06 98

ventas@sqcifertilizantes.com



## SQCI-OPR-FO-089 FICHA TÉCNICA | NITRATO DE AMONIO

### PRECAUCIONES ESPECIALES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El Nitrato de Amonio Industrial puede presentar tendencia al apelmazamiento. Aun cuando este producto no caduco, para que el mismo conserve sus características físicas se recomienda almacenar en lugar fresco y seco, bien ventilado, y por períodos preferentemente no mayores a 3 meses. Durante el manejo, almacenamiento, transporte y aplicación evitar la exposición del material a ambientes húmedos o lluvia. Mantener los envases cerrados mientras no se utilice el nitrato de amonio.

### RIESGO DE TRANSPORTE

- Identificación del transporte: Oxidante
- Clase: 5.1
- Número UN 1942

Elaboró	Revisó	Aprobó
Jorge Antonio Málaga Cabrera <b>Supervisor de Laboratorio</b>	Miguel Ángel Hernández Reyes <b>Jefe Técnico</b>	Juan José Pestaña Mendoza <b>Gerente de Operaciones</b>

Referencia a la norma ISO 9001:2015

SQCI-OPR-FO-089

Rev. 01 22- mayo-2025

[www.sqcifertilizantes.com](http://www.sqcifertilizantes.com)

Tel. (922) 216 06 98

[ventas@sqcifertilizantes.com](mailto:ventas@sqcifertilizantes.com)