

## SQCI-OPR-FO-090 FICHA TÉCNICA NITRATO DE AMONIO PURO

### GENERALIDADES

El nitrato de Amonio ( $\text{NH}_4\text{NO}_3$ ) puro es una sal cristalina de color blanco, es obtenida mediante la neutralización ácido base entre amoníaco (gaseoso) y ácido nítrico. Su producción industrial es en presentación estado sólido mediante el proceso de prilling o granulación.

### NITRATO DE AMONIO

**SAL INORGÁNICA**  
**SÓLIDO APERDIGONADO**  
**FÓRMULA QUÍMICA:** 34-0  
**CAS. No:** 6484-52-2  
**UN:** 1942

PROPIEDADES	VALOR
Humedad ( $\text{H}_2\text{O}$ ) % peso	0.40 máx.
pH solución al 10%	4.5 – 5.5
Granulometría (M-20 Tyler) % peso	95.0 mín.
Solubilidad	196 a 20°C
Nitrógeno total, % peso	33 mín.

### USOS Y RECOMENDACIONES

Puede ser utilizado como fertilizantes por su buen contenido de nitrógeno.

En la aplicación para explosivos el nitrato de amonio es el principal componente en la formulación.

Se trata de un compuesto incoloro e higroscópico altamente soluble en agua.

### PRESENTACIÓN COMERCIAL

Sólido cristalino en forma de perdigones color blanco. Disponible envasado en sacos de polipropileno con bolsa interior de polietileno con un contenido neto de 50 kg. o super sacos.

*“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 “*

**Referencia a la norma ISO 9001:2015**

SQCI-OPR-FO-090

Rev. 01 22- mayo-2025

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

Tel. (922) 216 06 98  
[ventas@sqcifertilizantes.com](mailto:ventas@sqcifertilizantes.com)

## SQCI-OPR-FO-090 FICHA TÉCNICA NITRATO DE AMONIO PURO

### PRECAUCIONES ESPECIALES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El Nitrato de Amonio químicamente puro puede presentar tendencia al apelmazamiento. Aun cuando este producto no caduca, para que el mismo conserve sus características físicas se recomienda almacenar en lugar fresco y seco, bien ventilado y por periodos 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	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-090

Rev. 01 22- mayo-2025

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

Tel. (922) 216 06 98  
[ventas@sqcifertilizantes.com](mailto:ventas@sqcifertilizantes.com)