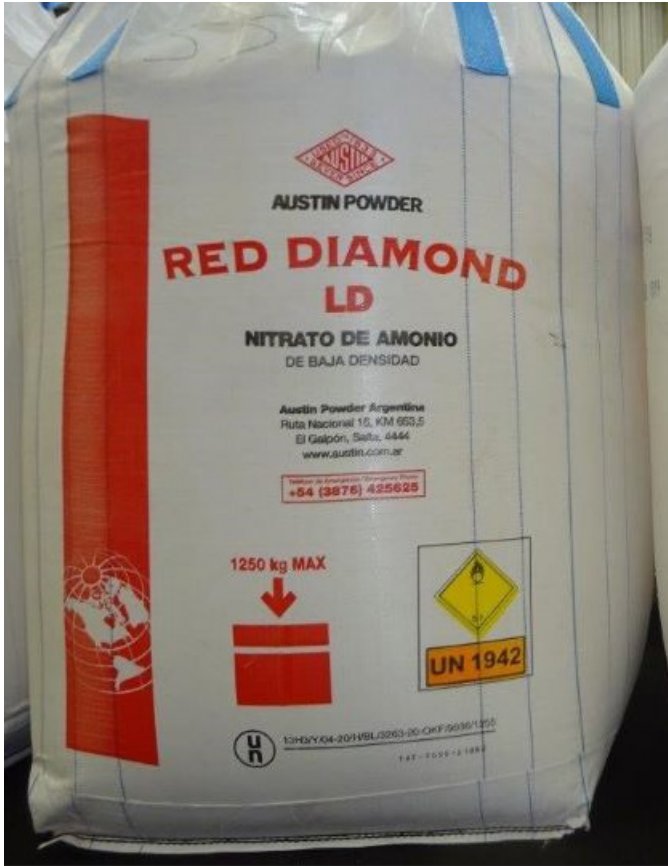




FOLLETO DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

5.1

RED DIAMOND LD



El **Red Diamond LD**, nitrato de amonio de baja densidad es la principal materia prima para la fabricación de agentes explosivos y de voladura de alta calidad, especialmente ANFO (Nitrato de Amonio/Fuel Oil).

Es fabricado por Austin Powder Argentina en su planta ubicada en El Galpón provincial de Salta, en donde se obtiene un producto destacado por su baja densidad y absorción de petróleo, lo que proporciona un bajo diámetro crítico, una sensibilidad y una velocidad de detonación óptimas. Su estructura microporosa y microcristalina se obtiene utilizando una tecnología avanzada, la cual le da propiedades específicas de densidad, absorción y resistencia para garantizar el máximo rendimiento de las mezclas explosivas. Este producto se puede utilizar en cualquier tipo de clima, sin aglomeración o deformación de los gránulos (bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BENEFICIOS

- Producto poroso especial para su uso en la fabricación de ANFO.
- Absorción rápida y homogénea de petróleo.
- Sus propiedades de flujo permiten una carga rápida.
- La mezcla es estable y no pierde petróleo incluso después de varios meses.
- La estabilidad de la detonación se alcanza rápidamente y más cerca del punto de iniciación.
- Las partículas tienen una alta resistencia a la degradación, garantizando una buena calidad incluso después de largos periodos de almacenamiento o transporte

PROPIEDADES

Pureza (NH ₄ NO ₃) [%] (min)	98,5%
Humedad (H ₂ O) [%p/p] (máx)	0,20
Densidad aparente [g/cm ³]	0,68 – 0,78.
Absorción de Fuel-Oil [%] (min)	10%
Distribución de Tamaño de Grano	Más de 2mm 15% max. Menos de 1mm 5% max.
Contenido máximo de insolubles en agua [%]	0,5%
Contenido máximo de materia orgánica [%]	0,2%
pH _{T=25°C} 10% en solución (min) (máx)	4,5-7

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- Como recomendación general, los envases con LDAN deben almacenarse protegidos de la lluvia y de los rayos solares, preferentemente en un ambiente seco y respetando las distancias de seguridad.
- Es muy recomendable rotar el nitrato de amonio mientras está almacenado, bajo la regla FIFO (First In, First Out – Primero que entra, primero que sale). Se recomienda su utilización dentro de los 12 meses de su fecha de fabricación..

PRESENTACIÓN

El producto se envasa y comercializa en bolsones de 1250 kg

TRANSPORTE – CLASIFICACION DE LAS NACIONES UNIDAS (UN)

Nombre de Expedición: NITRATO DE AMONIO DE BAJA DENSIDAD
Clase y División: 5.1
Número ONU: UN 1942

Contacte a su representante local de Austin Powder para más información.

Exclusión de responsabilidad: © 2023 Austin Powder Argentina S.A. Todos los derechos reservados. Toda la información contenida en este documento se provee solamente para fines informativos y está sujeta a cambio sin previo aviso. Austin Powder Argentina no puede anticipar ni tiene control sobre las condiciones bajo las cuales esta información y sus productos se puedan usar, por lo que cada usuario deberá revisar la información en el contexto de su aplicación específica. Austin Powder Argentina no asume ninguna responsabilidad legal expresa o implícita, incluyendo precisión, no infracción y garantías implícitas de comercialización o aptitud para su aplicación específica. Austin Powder Argentina específicamente no será responsable por ninguna lesión (incluyendo muerte), pérdidas, o daños a personas o propiedades que surjan por el uso o aplicación de la información en este documento.



AUSTIN POWDER

Nuestra Misión es mejorar el mundo en el que vivimos mediante el uso seguro y responsable de explosivos.