

# Magnafrac<sup>MR</sup> NS

Emulsión No Sensitiva Empacada

# Value beyond blasting

**Magnafrac<sup>MR</sup> NS** emulsión explosiva empacada no sensitiva al detonador. Es un producto versátil ideal para minería a cielo abierto; para uso donde la aplicación de explosivos a granel no resulta económica. Excelente para cargado de barrenos en roca competente o con agua en sustitución de Agentes Explosivos.

## Ventajas

### Magnafrac<sup>MR</sup> NS:

- Emulsión con alta velocidad de detonación
- Formulada especialmente para uso a cielo abierto
- Libre de Nitroglicerina

## Beneficios

### Magnafrac<sup>MR</sup> NS:

- Alta energía de choque.
- Reduce los gases post-voladura.
- Empaque resistente.
- Reemplazo de Anfo en barrenos con agua.

**Información Ecotoxicológica:** Se disuelve lentamente en agua. Es peligroso para la vida acuática en bajas concentraciones.

**Efectos Ambientales:** Puede ser peligroso si se permite la contaminación de depósitos de agua potable. No contaminar las fuentes de irrigación o domésticas, lagos, corrientes de agua, estanques o ríos.

**Persistencia y degradación:** Insoluble en el agua y permanece explosivo. En periodos prolongados de tiempo, algunos ingredientes se disolverán; y se transminarán si la integridad del empaque se pierde.



Certified ISO 9001 by



**SIEMPRE**

Mantenga los  
explosivos bajo llave y  
alejados de los niños.

# Magnafrac<sup>MR</sup> NS

## Emulsión No Sensitiva Empacada

### Propiedades

<b>Magnafrac<sup>MR</sup> NS</b>	8" x 25 Kg	
Densidad de Cartucho (g/cc)	1.20	
Velocidad de Detonación †	5,000 m/s (16,400 ft/s)	
Resistencia al Agua	Excelente	
Energía Efectiva (REE)§	Potencia Relativa al Peso (RWS)	91
	Potencia Relativa al Volumen (RBS)	120
Clase de Gases	1	

† No confinado a 41°F (5°C). Consulte a un representante de Orica para información relativa a VOD y densidad en otros diámetros

§ La "Energía Efectiva Relativa" (REE) de un explosivo, es la energía calculada como disponible para realizar el trabajo de voladura. Todos los valores de energía son basados en estándares de Orica para el Anfo con una densidad de 0.84 g/cc y una presión de salida de 100 Mpa.

### Cebado

Es necesario utilizar emulsión sensitiva, Magnafrac<sup>MR</sup> o un iniciador de alta presión (Booster).

### Vida Útil

Un año desde la fecha de fabricación.

### Empaque

Magnafrac<sup>MR</sup> NS es empacado en polietileno o rafia por cajas o sacos de 25 Kg de producto.

### Tamaños Estándar

Tamaño	Cartuchos	Empaque
4" x 16"	6	Polietileno^
5" x 6.25kg	4	Polietileno^
8" x 25kg	1	Rafia

Otras medidas pueden estar disponibles.

^ Caja con 25 kg

### Almacenamiento

Este producto debe ser almacenado en polvorines autorizados, bien ventilados, secos y a temperaturas moderadas.

Estiba máxima 7 cajas

La rotación de este producto debe ser sistemática para evitar rezagos.

### Regulaciones

Siempre se deberá cumplir con la legislación Federal, Estatal, Municipal y Local que rige a la transportación, almacenaje y uso de explosivos.

### Descripción para el Manejo de Materiales Peligrosos

Explosivo para voladuras, Tipo E

Clase y División 1.1D

UN 0241, PGII

EX-9808193

## México, Centro América y El Caribe

Prolongación Fertilizantes # 1800 Col. Industrial, C.P. 25760

Monclova, Coahuila, MÉXICO

Tel.: +(52 866) 631-1011 Fax +(52 866) 631-4266

\* Marcas registradas dentro del Grupo Mundial

Esta información esta basada en la experiencia y se considera exacta y actualizada a la fecha de preparación, además se ofrece como parte del servicio al cliente. Se recomienda que los productos sean manejados y usados por personas con el suficiente conocimiento técnico para poder apreciar el riesgo que acompañe su uso.

ORICA, sus compañías y distribuidores no garantizan, ni asumen responsabilidad alguna por cuanto a la aplicación de sus sugerencias.