



UN 0332



# INDUGEL AV 800

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USOS

Es un explosivo – agente de voladura tipo hidrogel a base de nitrato de amonio con una composición de sustancias gelificantes, que evitan la segregación en agua de los componentes presentes en la mezcla. Requiere un multiplicador Pentofex para su iniciación. Permite el cargue en barrenos con presencia de agua y posee alta energía específica.

Presenta gran seguridad en su manejo debido a su baja sensibilidad, al roce y al impacto. No contiene nitroglicerina. Emplea en explotaciones a cielo abierto (de rocas blandas a semiduras) y canteras con presencia de agua.

## TABLA DE CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### FÍSICAS

#### Densidad

1,21 g/cm<sup>3</sup> ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>

#### Resistencia a la humedad

Excelente

### BALÍSTICAS

#### Velocidad de detonación (\*)

4 000 m/s ± 200 m/s

(\*) Medido al aire sin confinar.

## TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Bodega: Almacenar en Polvorín tipo 1, 2 o 3 según NFPA 495 - capítulo 9 última revisión.

Ubicación en los depósitos: Apilar a máximo 8 cajas de altura por arrume.

Temperatura de almacenamiento: Máximo 45 °C

Tiempo de vida útil: 1 Año

Transporte: Montacargas ( ) Carretilla (X) Manual (X) - Dar cumplimiento al Decreto 1079 de 2015 - Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte - CAPÍTULO 7 - Sección 8 (2.2.1.7.8), para el transporte de sustancias peligrosas.

## PRESENTACIÓN Y EMBALAJE

Diámetro x Longitud	Unidades / caja
85 mm x 460 mm	8
127 mm x 420 mm	4

## RECOMENDACIONES

Se debe almacenar de acuerdo a la matriz de compatibilidad documento IM FE GIN IF 019.

NO debe almacenarse el Indugel AV 800 con baterías, nitrito de sodio, líquidos corrosivos, ácidos, agentes altamente reductores u oxidantes, lubricantes fluorocarbonados, polvos metálicos y bronce.

Normatividad para tener en cuenta: Código de Minas - ley 685 de 2001, Decreto 1335 de 1987, Decreto 1079 de 2015, y Decreto 2222 de 1993.

Consultar las fichas técnicas de almacenamiento IM FE SGT FTA 020 y IM FE SGT FTA 021.

CÓDIGO

IM FE GIN IF 104

REV.

1

FECHA DE LIBERACIÓN

2019 - 02 - 25

