



# FOLLETO DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

1.5D

## AUSTINITE



**Austinite** – Agente de voladura a base de nitrato de amonio tipo prill mezclado con un agente combustible (Gasoil).

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### VENTAJAS

- Excelentes características de acoplamiento en el barreno, siempre y cuando se aplique el diámetro de producto apropiado según las dimensiones del barreno.
- Buen desarrollo de volumen de gases que mejora el desplazamiento de la roca fragmentada.
- Presenta una baja sensibilidad.
- Baja densidad del producto.
- Facilidad de uso.
- Muy poca cantidad de humos tóxicos.

### APLICACIONES RECOMENDADAS

- En minería a cielo abierto.
- Minería subterránea con buena ventilación.
- Canteras.
- Obras civiles
- Su empleo está limitado a perforaciones que no contengan agua.
- Requiere de un alto explosivo como detonador mínimo para su iniciación (por ejemplo: emulsión encartuchada sensible al detonador, booster de pentolita, entre otros) de tamaño adecuado para su correcta iniciación. Los agentes de voladura no son sensibles a la iniciación con detonadores.
- Austin no acepta ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o responsabilidad derivada del uso del producto en tierra que contenga material pirítico u otro material reactivo.

## EMBALAJE ESTÁNDAR

El AUSTINITE es entregado en sacos de polipropileno con una bolsa interna de polietileno de características impermeables y apropiadas para resguardar el producto de la humedad. Presentación en peso de 25 kg.

## PROPIEDADES

| Propiedades  | Valor |
|--|-------|
| Densidad nominal [g/cm <sup>3</sup> ] <sup>(1)</sup> | 0.80  |
| Velocidad de Detonación, VOD [m/s] <sup>(2)</sup>    | 3,000 |

Notas:

(1) La densidad del producto es una propiedad que depende de la temperatura.

(2) Los resultados de VOD dependen de la aplicación, el diámetro y confinación. Confinado en tubo de 50 mm.

## VIDA ÚTIL, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL

- **ALMACENAMIENTO:** Su almacenamiento deberá ir acorde a las leyes locales, provinciales, estatales y federales. Almacenar en un ambiente seco, fresco, limpio y bien ventilado. No exponer el producto a la luz directa del sol ni a fuentes de calor. Almacenar en un ambiente libre de humedad. Límite inferior de temperatura +16 °C. Límite superior de temperatura +32 °C
- **VIDA ÚTIL:** 3 (tres) meses a partir de la fecha de manufactura bajo las condiciones de almacenamiento adecuado.
- **DISPOSICIÓN FINAL:** De acuerdo con los requisitos legales, locales y nacionales. En caso de duda, póngase en contacto con su proveedor o el fabricante.

## TRANSPORTE – CLASIFICACION DE LAS NACIONES UNIDAS (UN)

Nombre de Embarque: Agente de Voladura, TIPO B  
Clase y Division: 1.5D  
Numero de ID: UN 0331

Descargo de garantía y limitaciones de responsabilidad: © Industriales Austin de Costa Rica S.A. Todos los derechos reservados. Toda la información contenida en este documento se proporciona solo para fines informativos y está sujeta a cambios sin previo aviso. Dado que Industriales Austin de Costa Rica S.A. no puede anticipar ni controlar las condiciones bajo las cuáles se puede utilizar esta información y su producto, cada usuario debe revisar la información en el contexto específico de la aplicación prevista. Para la extensión máxima permitida por la ley, Industrial es Austin de Costa Rica S.A. rechaza específicamente todas las garantías expresas o implícitas en la ley, incluida la precisión, la no infracción y las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Industriales Austin de Costa Rica, S.A., se exime específicamente y no será responsable de ningún tipo de lesiones (incluyendo muerte), pérdidas o daños a personas o propiedades que resulten del uso o la confianza en la información contenida en este documento..



### AUSTIN POWDER

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

Industriales Austin de Costa Rica, Esparza, Puntarenas, km 101 Interamericana Norte.  
austinpowder.com | info@austinpowder.com | Teléfono (+506) 4001 94 30