



# FOLLETO DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

1.1D

## Emulex C



**Emulex C** – es una emulsión sensible a detonadores de baja densidad. Ampliamente utilizado como explosivo de contorno para alisar perfiles de túneles de voladura.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### VENTAJAS

- Distribuye la carga de manera uniforme en todos los barrenos de pre-corte o perfil de túneles, reduciendo la fragmentación de roca excesiva.
- El diámetro del producto cuando se utiliza en barrenos de tamaño apropiado reduce el acoplamiento y minimiza el daño a la roca dejados in situ.
- Excelente Resistencia al agua.

#### APLICACIONES RECOMENDADAS

- Límite inferior de temperatura -10 °C.
- Límite superior de temperatura +60 °C.
- Detonador mínimo de 0,64 g de PETN o detonador de resistencia comparable.
- Para uso en minería de superficie y subterránea, obras civiles, canteras y voladuras tipo E.

## PROPIEDADES

Propiedades	Valor
Densidad Nominal [g/cm <sup>3</sup> ] <sup>(1)</sup>	0.90
Velocidad de Detonación [m/s] (no confinada) <sup>(2)</sup>	3950

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.

## EMBALAJE ESTÁNDAR

Tamaño del Cartucho (mm)	Cartuchos/Caja (Unidades)	Peso Nominal Cartucho (Kg)	Peso Nominal caja (Kg)
25 x 400	100	0.18	18

Notas: Dimensiones y pesos son valores nominales sujetos a variaciones relacionadas con la producción. Otras dimensiones disponibles según requerimientos del cliente.

## VIDA ÚTIL, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL

- VIDA UTIL: 12 (doce) meses a partir de la fecha de manufactura, bajo las condiciones adecuadas de almacenamiento.
- ALMACENAMIENTO: Su almacenamiento deberá ir acorde al cumplimiento de las leyes locales, provinciales, estatales y federales. Almacenar lejos de agentes oxidantes. Almacenar en un ambiente seco, fresco, limpio y bien ventilado. No exponer el producto a la luz directa del sol ni fuentes de calor. Límite inferior de temperatura +10 °C. Límite superior de temperatura +35 °C. No exponer el producto a la luz directa del sol ni fuentes de calor.
- DISPOSICIÓN FINAL: La eliminación de materiales explosivos puede ser peligrosa. Los métodos de disposición final segura de explosivos pueden variar según la situación del usuario. Comuníquese con un representante técnico de Austin Powder para obtener información sobre prácticas seguras.

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

Nombre de Embarque: Explosivo, Tipo E  
Clase y División: 1.1D  
Numero de ID: UN 0241

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, Industriales 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