

Emulex 1

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Emulex 1 Emulsión explosiva sensible al detonador. Ampliamente utilizado en la minería de la superficie de voladura, canteras y obras de construcción, adecuado para uso como carga de columna o carga base. Presenta características de excelente combinación de velocidad de detonación y de generación de gas.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Su alta energía permite ampliar el patrón de barrenación para voladuras más económicas.
- Excelente combinación de velocidad y adecuada generación de gases.
- Buen desarrollo de volumen de gases que mejora el desplazamiento de la roca fragmentada.
- Excelentes características de acoplamiento en el barreno, siempre y cuando se aplique el diámetro de producto apropiado según las dimensiones del barreno.
- Excelente resistencia al agua.
- Muy poca cantidad de humos tóxicos.

PROPIEDADES

Propiedades	Valor
Densidad nominal [g/cm ³] Ø 1 < 2" ⁽¹⁾	1.12
Densidad nominal [g/cm ³] Ø 1 ≥ 2" ⁽¹⁾	1.16
Velocidad de Detonación, VOD [m/s] ⁽²⁾ (no confinada)	5200

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.



AUSTIN POWDER

Industriales Austin de Costa Rica, Esparza, Puntarenas, km 101 Interamericana Norte.

Tel.: (+506) 4001 94 28 - e-mail: qc@austincr.com

Emulex 1

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

EMBALAJE ESTÁNDAR

Dimensiones del Cartucho [mm]	Peso del Cartucho [kg]	Peso de Caja NEQ [kg]
25 x 400	0.230	25
63 x 400	1.660	25

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

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.
- Límite inferior de temperatura +10 °C.
- Límite superior de temperatura +35 °C.

USO

- 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 subterráneo y superficial.
- No debe utilizarse en entornos peligrosos donde puedan existir gases o polvo inflamables.
- 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.

VIDA ÚTIL

1 año 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.



AUSTIN POWDER

Industriales Austin de Costa Rica, Esparza, Puntarenas, km 101 Interamericana Norte.

Tel.: (+506) 4001 94 28 - e-mail: qc@austincr.com



Emulex 1

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DATOS DE TRANSPORTE

Nombre de Envío: EXPLOSIVO, TIPO E

Clase y División UN: 1.1D

Número 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

Industriales Austin de Costa Rica, Esparza, Puntarenas, km 101 Interamericana Norte.

Tel.: (+506) 4001 94 28 - e-mail: qc@austincr.com