



FOLLETO DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

1.1D

HYDROMITE 1



Hydromite 1 es un agente de voladura basado en una emulsión mezclada con nitrato de amonio; proporcionando una excelente combinación de velocidad de detonación y volumen de gas. Ampliamente utilizado en minería de superficie, canteras y trabajos de construcción. Excelentes resultados logrados cuando se utiliza como carga de columna o como carga base. Hydromite 1 puede iniciarse mediante un cartucho de tamaño adecuado de Emulex 1 o una carga de refuerzo (APB).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PROPIEDADES

Densidad nominal [g/cm ³]	1,25
Balance de Oxígeno [%] ⁽¹⁾	-1,5
Volumen de Gases [L/kg] ⁽¹⁾	1.093
Calor de Explosión [kJ/kg] ⁽¹⁾	2.836
RWS [ANFO=100] ⁽¹⁾	77
RBS [ANFO=0.82 g/cm ³] ⁽¹⁾	104
VOD nominal [m/s] (no confinado) ⁽²⁾	Min 4.500

Notas:

⁽¹⁾ Los valores de energía se calculan utilizando Explo 5, un código informático termodinámico empleado por Austin Powder Company. Otros códigos informáticos pueden dar valores diferentes.

⁽²⁾ El VOD es un valor medio de referencia tomado de las detonaciones con APB 20.

BENEFICIOS

- Su alta energía permite que el patrón de perforación se extienda para una voladura más económica.
- Desarrolla un excelente volumen de gas para el desplazamiento.
- Baja cantidad de humos tóxicos.
- Excelente resistencia al agua.
- Buen manejo debido a la rigidez de los cartuchos.
- Buenas características de acoplamiento cuando el diámetro del producto aplicado es adecuado al diámetro del orificio.

PAQUETE ESTÁNDAR

Tamaño del cartucho [mm]	Cartucho / Caja Unidades	Peso Neto caja ($\pm 3\%$) [kg]	Peso bruto caja ($\pm 3\%$) [kg]
50 x 500	21	25,0	26,2
60 x 500	15		
70 x 500	11		
80 x 500	8		

Notas: Para otros tamaños consultar al área comercial.

USO

- Límite de temperatura mínima 0 °C
- Límite de temperatura máxima +50 °C
- Comience con Booster (APB mínimo 225) o Emulex.
- No inicie con cordón detonante o detonador.
- No para uso subterráneo.
- Sobrepresión estática máxima 0,3 MPa (3 bar) durante 24 horas.
- No es adecuado para entornos peligrosos donde puedan existir gases o polvos inflamables.
- Austin no es responsable de ninguna pérdida o responsabilidad derivada del uso del producto en suelos que contengan piritita u otro material reactivo.
- No abra ni apriete los cartuchos

VIDA ÚTIL, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL

- Vida útil: 12 (doce) meses a partir de la fecha de fabricación.
- Almacenamiento:
 - Límite de temperatura mínima 0 °C (máx. 3 meses de almacenamiento hasta -10 °C)
 - Límite máximo de temperatura 30 °C (superior a 30 °C, máx. 3 meses)
 - Este producto debe almacenarse en cargadores de alto explosivo. Estas revistas deben cumplir con las condiciones requeridas por la legislación local.
- Disposición final: De acuerdo a las regulaciones locales. Ante cualquier duda, consulte al proveedor.

TRANSPORTE – CLASIFICACION DE LAS NACIONES UNIDAS (UN)

Nombre de Expedición: EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS TIPO E
Clase y División: 1.1D
Número ONU: UN 0241

Contacte a su representante local de Austin Powder para más información.

Exclusión de responsabilidad: © 2023 Austin Powder Argentina S.A. Todos los derechos reservados. Toda la información contenida en este documento se provee solamente para fines informativos y está sujeta a cambio sin previo aviso. Austin Powder Argentina no puede anticipar ni tiene control sobre las condiciones bajo las cuales esta información y sus productos se puedan usar, por lo que cada usuario deberá revisar la información en el contexto de su aplicación específica. Austin Powder Argentina no asume ninguna responsabilidad legal expresa o implícita, incluyendo precisión, no infracción y garantías implícitas de comercialización o aptitud para su aplicación específica. Austin Powder Argentina específicamente no será responsable por ninguna lesión (incluyendo muerte), pérdidas, o daños a personas o propiedades que surjan por el uso o aplicación de la información en este documento.



AUSTIN POWDER

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

Austin Powder Argentina S.A. | Luis Maggi 770, Rafaela, Santa Fe, 2300 Argentina
austinpoder.com | apa.comercial@austinpoder.com | Teléfono +54 3492 424 775