



# FOLLETO DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

1.1D

## HYDROMITE 70



**Hydromite 70** es una emulsión a granel sensible al booster, fabricada con una mezcla del 70% de Hydrox S con un 30% de nitrato de amonio de baja densidad y aceite combustible. Esta emulsión es sensibilizada mediante gasificación química. Hydromite 70 se utiliza ampliamente en trabajos de minería a cielo abierto, canteras, cementeras y obras civiles. Hydromite 70 no es sensible al detonador y puede ser iniciada con un cartucho de Emulex 1 o un APB.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PROPIEDADES

Densidad nominal [g/cm <sup>3</sup> ]	1,20
Balance de Oxígeno [%] <sup>(1)</sup>	+0,1
Volumen de Gases [L/kg] <sup>(1)</sup>	1.023
Calor de Explosión [kJ/kg] <sup>(1)</sup>	3.256
RWS [ANFO=100] <sup>(1)</sup>	88
RBS [ANFO=0.82 g/cm <sup>3</sup> ] <sup>(1)</sup>	119
Velocidad de detonación [m/s] (confinado) <sup>(2)</sup>	4.500

Notas:

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

<sup>(2)</sup> La velocidad de detonación dependerá de la aplicación, el diámetro y el confinamiento.

#### BENEFICIOS

- Posibilidad de obtener densidades finales variables
- Buena resistencia al agua
- Desarrolla un alto volumen de gases para un mayor desplazamiento de pila
- Muy buen acoplamiento a las paredes del barreno
- Muy baja sensibilidad al estrés mecánico y térmico.

## USO

- Límite inferior de temperatura +5 ° C.
- Límite de temperatura superior +50 ° C.
- Booster mínimo APB 225 o emulsión encartuchada (por ejemplo, Emulex 1)
- Diámetro mínimo de la perforación 75 mm.
- No debe usarse en entornos peligrosos donde puedan existir gases o polvo inflamable.
- No para uso subterráneo.
- Austin no acepta responsabilidad por cualquier pérdida o responsabilidad que surja del uso del producto en tierra que contenga material pirrítico u otro material reactivo.

## VIDA ÚTIL, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL

- Vida útil: Máximo 48 horas desde la producción en el barreno.
- 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