



# PENETROL®

Intensificador de la velocidad de penetración

**Descripción** PENETROL, un aditivo de color verde oscuro, miscible en agua, para fluido de perforación, diseñado para usar como intensificador de la velocidad de penetración y agente humectante al perforar formaciones problemáticas.

- Aplicaciones/Funciones**
- Aumentar las velocidades de perforación mojando preferiblemente los dientes del trépano y la sarta de varillas de perforación
  - Reducir la tensión superficial del fluido de perforación, permitiendo una remoción más rápida de fragmentos sin pulverizar continuamente las formaciones de pizarra dura
  - Reducir o eliminar la vibración del trépano
  - Minimizar la adherencia diferencial
  - Aumentar la vida del trépano y reducir el desgaste de la tubería de perforación y el conjunto del fondo del orificio

- Ventajas**
- Fácil de mezclar
  - Eficaz en concentraciones bajas
  - Compatible con otros aditivos para fluidos de perforación Baroid
  - Biodegradable

**Propiedades típicas**

• Aspecto	Líquido de color verde oscuro
• Gravedad específica	0.98
• Solución pH (1%)	9.5
• Punto de inflamación, TOC, °F, °C	>300, (149)

---

**Tratamiento  
recomendado**

***Añadido uniformemente por todo el sistema de circulación***

- De 1 a 4 cuartos de PENETROL® por 100 galones de fluido de perforación
- De 2.5 a 10 litros de PENETROL por m<sup>3</sup> de fluido de perforación

***Como recubrimiento a lo largo de las varillas de perforación para  
contraatacar la tendencia que tiene la arcilla a adherirse***

- De 1 a 2 cuartos de PENETROL por varilla de perforación
- De 1 a 2 litros de PENETROL por varilla de perforación

***Aplicación alternativa***

- Diluir 1 galón de PENETROL con 10 galones de agua e inyectar un galón de mezcla por minuto en la succión de la bomba
- Diluir 3.8 litros de PENETROL con 38 litros de agua e inyectar 3.8 litros de mezcla por minuto en la succión de la bomba

---

**Embalaje**

PENETROL se embala en recipientes de plástico de 5 galones (19 litros).

---

**Disponibilidad**

PENETROL puede adquirirse a través de cualquier distribuidor de productos de perforación industrial Baroid. Para encontrar el distribuidor PPI Baroid más cercano póngase en contacto con el Departamento de Servicios al Cliente en Houston o con el Representante de Ventas de PPI de su área

**Baroid Industrial Drilling Products**

**Product Service Line, Halliburton**

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.

Houston, TX 77032

**Servicio al cliente** (800) 735-6075 Gratuito (281) 871-4612

**Servicio técnico** (877) 379-7412 Gratuito (281) 871-4613

---