



# AQUAGUARD®

Material de lechada de pozo de un saco

**Descripción** AQUAGUARD® es una lechada de un solo saco que contiene bentonita sódica granular de Wyoming mezclada con aditivos inorgánicos. La lechada está diseñada para sellar el espacio anular alrededor del monitor o la carcasa del pozo de agua.

## Aplicaciones

/

## Funciones

*El uso del material de lechada AQUAGUARD ayuda o promueve lo siguiente:*

- Carcasas de lechada de plástico y acero en monitores o pozos de agua.
- Selle los instrumentos de fondo de pozo en los pozos de prueba y observación.
- Sellar instalaciones de protección catódica.

**No se recomienda el uso del material de lechada AQUAGUARD como aditivo de cemento.**

## Ventajas

- No contiene polímeros.
- Mezcla fácil, de un solo saco y sin polvo.
- Desarrolla una suspensión de sólidos al 30 % con un peso de 10,21 g/cm<sup>3</sup> (10,1 lb/gal) con un gradiente hidrostático de 0,525 psi/pie (11,88 kPa/metro)).
- El sello flexible de baja permeabilidad ayuda a evitar la mezcla de acuíferos y la entrada de contaminantes superficiales.
- Sin calor de hidratación, sin daños en la carcasa de plástico debido a las elevaciones de temperatura.
- Certificación NSF/ANSI Standard 60.

## Propiedades típicas

- |  |  |
|--|--|
| • Apariencia.                                    | Tan to gray granules                           |
| • Gravedad específica.                           | 2.5  |
| • Lodo pH (8%)                                   | 8.0  |
| • Resistividad eléctrica, ohmios-metro.          | 0.5  |
| • Volumen de rendimiento gal/saco (litros/saco). | 16.3 (61.7)                                    |
| • Permeabilidad (30% de lechada es solido).      | 3.0 x 10 <sup>-8</sup> cm/sec (in fresh water) |

## Tratamiento Recomendado

No mezcle demasiado y no utilice una bomba centrífuga

1. Agregue un saco de 50 libras (22.7 kg) de material de lechada AQUAGUARD en 14 galones (53 litros) de agua dulce circulante durante un intervalo de 20 a 30 segundos. La suspensión resultante contiene un 30% de sólidos activos y tiene una densidad de suspensión de 10,1 lb/gal o 1,21 g/cm<sup>3</sup>.
2. Coloque inmediatamente la lechada en su lugar después de agregar el material de lechada AQUAGUARD. *Nota: La lechada debe contener gránulos de bentonita suspendidos y no cedidos que se dejan hidratar e hinchar in situ.*

---

**Información adicional**

- El material y el método de lechada seleccionados dependerán del entorno subsuperficial específico, incluidos todos los factores geológicos e hidrológicos predominantes y los requisitos reglamentarios existentes. Es posible que el proceso de lechada no se complete hasta que la lechada esté estática en el nivel deseado.
- El uso de bentonita puede no ser apropiado en entornos donde la química del agua de formación tiene una dureza total de 500 partes por millón o más y/o un contenido de cloruro de 1500 partes por millón o más.
- Si surgen preguntas sobre los entornos subterráneos, siempre es mejor consultar a su representante local de Baroid IDP para determinar si el producto Baroid de elección es apropiado para las condiciones dadas.

---

**Embalaje**

AQUAGUARD® se envasa en bolsas de papel multicapa de 50 lb (22,7 kg) que contienen 0,7 pies Cúbicos (0,02 metros cúbicos)

---

**Disponibilidad**

AQUAGUARD se puede comprar a través de cualquier minorista de productos de perforación industrial Baroid. Para localizar el distribuidor de Baroid IDP más cercano a usted, póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente en Houston o con el representante de ventas de IDP de su área.

**Productos de perforación industrial  
Baroid**

**Línea de servicio de productos,  
Halliburton**

3000 N. Sam Houston Pkwy E.  
Houston, TX 77032

<b>Servicio al cliente</b>	(800) 735-6075 Línea gratuita	(281) 871-4612
<b>Servicio Técnico</b>	(877) 379-7412 Línea gratuita	(281) 871-4613

---

Derechos de autor 2010 Halliburton AQUAGUARD es una marca registrada de Halliburton Rev. 01/2011 - IDP 029 Debido a que las condiciones de uso de este producto están fuera del control del vendedor, el producto se vende sin garantía, ya sea expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice su propia prueba para determinar la idoneidad para la aplicación del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación de este producto. Este producto será reemplazado si es defectuoso en la fabricación o en el embalaje o si está dañado. A excepción de dicho reemplazo, el vendedor no es responsable de los daños causados por este producto o su uso. Se considera que las declaraciones y recomendaciones hechas en este documento son precisas. Sin embargo, no se garantiza su exactitud.