

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

**Nombre comercial del producto:** **N-SEAL™**

**Fecha de Revisión:** 29-jul-11

## 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**Nombre comercial del producto:** N-SEAL™

**Sinónimos:** Ninguno

**Familia química:** Silicato

**Aplicación:** Espesante

**Fabricante/Proveedor** Baroid Drilling Fluids (Fluidos para perforación Baroid)  
a Product Service Line of Halliburton Energy Services, Inc.  
P.O. Box 1675  
Houston, TX 77251

Teléfono: (281) 871-4000

Teléfono para emergencias: (281) 575-5000

**Preparado por:** Servicio de cumplimiento de los requisitos sobre productos químicos

Teléfono 1-580-251-4335

e-mail: fdunexchem@halliburton.com

## 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia	Número del CAS	Porcentaje (%)	Valor umbral límite (ACGIH)	Límite de exposición permisible (OSHA)
Fibra de las lanas de escoria	65996-69-2	60 - 100%	1 f/cm3	No se aplica

## 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**Resumen de riesgos** Puede causar irritación de los ojos y las vías respiratorias

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	Si se inhala, saque a la persona del área hacia el aire libre. Procure atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o si la respiración se dificulta.
<b>Contacto con la piel</b>	Lave con agua y jabón. Si la irritación persiste procure atención médica.
<b>Ojos</b>	En caso de contacto, lave de inmediato los ojos con un chorro de agua abundante durante al menos 15 minutos y procure atención médica si la irritación persiste.
<b>Ingestión</b>	En condiciones normales no se necesitan procedimientos de primeros auxilios.
<b>Notas para el personal médico</b>	No se aplica.

## 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Intervalo/Temperatura de Ignición (F):	No determinado
Intervalo/Temperatura de ignición (C):	No determinado
Método para temperatura de ignición:	No determinado
Temperatura de Autoignición (F):	No determinada
Temperatura de Autoignición (C):	No determinada
Límites de inflamabilidad en aire - Inferior (%):	No determinado
Límites de inflamabilidad en aire - Superior (%):	No determinado
<b>Medios para la extinción del fuego</b>	Niebla de agua, dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco.
<b>Riesgos especiales por exposición</b>	No se aplica.
<b>Equipo protector especial para bomberos</b>	Los bomberos deben usar traje protector completo y equipo de respiración autónomo.
<b>Calificaciones de la Agencia Nacional de Protección de Incendios (NFPA):</b>	Salud 0, Inflamabilidad 0, Reactividad 0
<b>Calificación del sistema de información de materiales peligrosos (HMIS):</b>	Health 0, Flammability 0, Physical Hazard 0 ,PPE: B

## 6. MEDIDAS POR DERRAME ACCIDENTAL

**Medidas preventivas personales** Use equipo de protección adecuado

**Medidas de prevención ambiental** Ninguna conocida.

**Procedimiento de limpieza/absorción** Recoja con pala y deseche.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de manejo** Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**Información de almacenamiento** Almacene en un lugar seco.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles Industriales** Utilice en un sitio bien ventilado.

**Equipo de Protección Personal** If engineering controls and work practices cannot prevent excessive exposures, the selection and proper use of personal protective equipment should be determined by an industrial hygienist or other qualified professional based on the specific application of this product.

**Protección respiratoria** Normalmente no se necesita. Pero si son posibles exposiciones significativas se recomienda el siguiente respirador. Respirador para polvo y aerosoles.

**Protección para manos** Guantes de trabajo normales.

**Protección para la piel** Bata normal de trabajo.

**Protección para ojos** Use lentes o visor de seguridad para protegerse de la exposición.

**Otras precauciones** Ninguna conocida.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	fibras
Color:	De blanco a gris
Olor:	Inodoro
pH:	No determinado
Gravedad específica a 20 C (Agua=1):	2.6
Densidad a 20 C (lb/galón):	No determinada
Densidad a granel a 20 C (lb/ft3):	12-26
Punto/Intervalo de ebullición (F):	No determinado
Punto/Intervalo de ebullición (C):	No determinado
Intervalo/punto de congelación (F):	No determinado
Intervalo/punto de congelación (C):	No determinado
Presión de vapor a 20 C (mmHg):	No determinada
Densidad del vapor (Aire=1):	No determinada
Porcentaje de compuestos volátiles:	No determinado
Velocidad de evaporación (acetato de butilo = 1):	No determinada.
Solubilidad en agua (g/100ml):	Insoluble
Solubilidad en disolventes (g/100ml):	No determinada
Compuestos orgánicos volátiles (lb/galón):	No determinado
Viscosidad dinámica a 20 C (centipoise):	No determinada
Viscosidad cinemática a 20 C (centistrokes):	No determinada
Constante de reparto: n-octanol/agua:	No determinado
Peso molecular (g/mol):	No determinado

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Datos de estabilidad:	Estable
Polimerización Peligrosa:	No ocurrirá
Condiciones que se deben evitar	Ninguna anticipada.
Incompatibilidad (materiales a evitar)	Ácidos fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido y dióxido de carbono.
Pautas adicionales	No se aplica

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Principales vías de exposición	Contacto con ojos o piel, inhalación
Inhalación	Puede causar irritación respiratoria.
Contacto con la piel	Puede causar lesiones mecánicas.
Contacto con los ojos	Puede provocar irritación por abrasión mecánica.
Ingestión.	Ninguno conocido
Condiciones médicas agravadas.	Ninguna conocida.
Efectos crónicos/carcinógenos	No hay datos disponibles que indiquen que este producto o sus componentes, presentes en más de un 1%, representen riesgos crónicos para la salud.
Información adicional	Ninguno conocido.

## Pruebas de toxicidad

<b>Toxicidad oral:</b>	No determinada
<b>Toxicidad dérmica:</b>	No determinada.
<b>Toxicidad por inhalación:</b>	No determinada
<b>Efecto primario de irritación:</b>	No determinado
<b>Carácter cancerígeno:</b>	No determinada
<b>Genotoxicidad:</b>	No determinada
<b>Toxicidad reproductiva y del desarrollo</b>	No determinada

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Movilidad (Agua/Suelo/Aire)</b>	No determinada
<b>Persistencia/carácter degradable</b>	No determinado
<b>Acumulación en sistemas biológicos</b>	No determinada

### Información eco-toxicológica

<b>Toxicidad aguda en peces:</b>	No determinada
<b>Toxicidad aguda en crustáceos:</b>	LC50: > 1.000.000 ppm 96-horas (Americamysis bahia)
<b>Toxicidad aguda en algas:</b>	No determinada

**Información del destino químico:** No determinado

**Información adicional:** No se aplica

## 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

<b>Método de desecho</b>	Entierre en un relleno sanitario autorizado según las reglamentaciones locales, estatales y federales.
<b>Embalaje contaminado</b>	Siga todos los reglamentos nacionales o locales aplicables.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### Transporte Terrestre

**Departamento de transporte (DOT)** Sin restricciones

**Transporte de Mercancías Peligrosas (canadiense)**  
Sin restricciones

**ADR** Sin restricciones

### Transporte aéreo

**Organización Internacional de Aviación Civil/Asociación Internacional de Transporte Aéreo (ICAO/IATA)** Sin restricciones

## Transporte por mar

**Mercancías Marítimas Peligrosas Internacionales (IMDG)** Sin restricciones

## Información adicional de transporte

**Etiquetas:** Ninguna

## 15. INFORMACIÓN DE REGLAMENTOS

### Reglamentos EUA

**Inventario de la Ley de Control** de Todos los componentes están en la lista.  
**Sustancias Tóxicas (TSCA)** de  
Estados Unidos:

**Sección SARA 302 de la EPA** No se aplica

**Clase de riesgo EPA SARA (311,312)** Riesgo agudo para la salud

**Productos químicos EPA SARA (313)** Este producto no contiene productos químicos tóxicos para el "Reporte de liberación de productos químicos tóxico" (Toxic Chemical Release Reporting) de rutina o anuales según la sección 313 (40 CFR 372).

**Cantidad de derrame notificable a** No aplicable.

**EPA CERCLA/Superfund para este producto**

**Clasificación de residuos peligrosos de la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) de la EPA:** Si el producto se desecha, NO se considera dentro de los criterios de residuos peligrosos definidos por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos

**Proposición 65 de California** El reglamento de la Proposición 65 de California no se aplica a ninguno de los componentes de la lista.

**Ley de derecho a la información de Massachusetts** No se aplica.

**Ley de derecho de información de Nueva Jersey** Does not apply.

**Ley de derecho a la información de Pennsylvania** No se aplica.

### Reglamentos Canadienses

**Inventario canadiense DSL** El producto contiene uno o más componentes que no aparecen en el inventario.

**Clase de riesgo del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el lugar de Trabajo (WHMIS):** D2B Materiales tóxicos

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

**Las siguientes secciones se han revisado desde la ultima publicación de esta HDSM:**

No se aplica

### Información adicional

Para obtener más información sobre el uso de este producto, póngase en contacto con su representante local de Halliburton.

Para cuestiones relativas a la Ficha Técnica de Seguridad de Materiales de éste o de otros productos de Halliburton, póngase en contacto con el Servicio de cumplimiento de los requisitos sobre productos químicos en el 1-580-251-4335.

### Nota importante:

Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, de la exactitud o terminación. La información se obtiene de varias fuentes que incluyen el fabricante y otras terceras fuentes. La información puede no ser valida en todas las condiciones ni si el material se usa en combinación con otros materiales o en algún otro proceso. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario.

\*\*\*FIN DE LA HDSM\*\*\*