

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BARAFLOC®

Fecha de revisión: 18-feb.-2019

Número de Revisión: 17

#### 1. Identificación del product y de la empresa

**Identificador del producto**

Nombre Del Producto BARAFLOC®

**Otros medios de identificación**

Código de producto: HM003507

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado Aditivo

**Detalladas de proveedor**

Halliburton Energy Services Av. Amazonas N37-29 y Villalengua Edif., Quito, Ecuador	Halliburton Energy Services Carrera 7 No. 71-52 Floor 7, Torre B Bogotá Colombia	Halliburton Energy Services Avenida Principal De Santa Rita Sector Punta Santa Rita, WES, Venezuela
---	--	--

**Para obtener más información, póngase en contacto con**

Dirección de correo electrónico [fdunexchem@halliburton.com](mailto:fdunexchem@halliburton.com)

**Teléfono de emergencia**

US/Canada: +1-760-476-3962  
Argentina: +54 11 5219 8871  
Chile: +56 44 8905208  
Colombia: +57 1 344 1317  
Perú: +50 78 387596  
Código de acceso de respuesta ante accidentes global: 334305  
Número de contacto: 14012

#### 2. Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia química peligrosa**

No está clasificado

**Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligro**

Palabras de advertencia: Ninguno/a

Indicaciones de peligro No clasificados

**Consejos de prudencia**

Prevención	Ninguno/a
Respuesta	Ninguno/a
Almacenamiento	Ninguno/a

**Eliminación** Ninguno/a

**Contiene Sustancias**

No contiene sustancias peligrosas en concentraciones superiores a los valores límite según la autoridad competente.

**Número CAS**  
NA

**Otros peligros que no conducen a una clasificación**

Ninguno conocido

### 3. Composición/información sobre los componentes

**Classif producto** Sustancia

Sustancias	Número CAS	Porcentaje (%)	GHS Clasificación
No contiene sustancias peligrosas en concentraciones superiores a los valores límite según la autoridad competente.	NA	60 - 100%	No está clasificado

### 4. Primeros auxilios

**Descripción de los primeros auxilios**

**Inhalación**

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.

**Ojos**

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.

**Piel**

Lavar con agua y jabón Si la irritación persiste procure atención médica.

**Ingestión**

En condiciones normales no se necesitan procedimientos de primeros auxilios.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No se esperan riesgos importantes.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Notas para el médico**

Tratar los síntomas

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción apropiados**

**Medios de extinción apropiados**

Niebla de agua, dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

Ninguno conocido

**Peligros especiales derivados de la sustancia o de la mezcla**

**Riesgos especiales de exposición en un incendio**

La descomposición en el fuego puede producir gases tóxicos. El polvo orgánico en presencia de una fuente de ignición puede resultar explosivo en altas concentraciones. Buenas prácticas de limpieza son necesarias para minimizar esta posibilidad.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Los bomberos deben usar traje protector completo y equipo de respiración autónomo.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Use equipo de protección adecuado Evite crear o respirar el polvo

Para más información, ver el apartado 8.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evite que entre en drenajes, vías de agua y áreas bajas.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoja con pala y deseche.

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura**

Evite generar o inhalar el polvo.

**Medidas higiénicas**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacene lejos de los oxidantes. Almacene en un lugar seco.

**8. Controles de exposición/protección individual****Parámetros de control****Límites de exposición**

Sustancias	Número CAS	Venezuela	Colombia	Argentina
No contiene sustancias peligrosas en concentraciones superiores a los valores límite según la autoridad competente.	NA	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

**Controles técnicos apropiados****Controles técnicos**

Una zona bien ventilada para controlar los niveles de polvo.

**Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal****Equipo de protección personal**

Si los controles de ingeniería y las prácticas de trabajo no pueden evitar una exposición excesiva, deberá determinarse por parte de un higienista industrial u otro profesional cualificado la selección y el uso adecuado de equipos protectores para los empleados según la aplicación específica de este producto.

**Protección respiratoria**

Normalmente no se necesita. Pero si son posibles exposiciones significativas se recomienda el siguiente respirador. Respirador para polvo y aerosoles. (N95,P2/P3)

**Protección de las manos**

Guantes de trabajo normales.

**Protección de la piel**

Bata normal de trabajo.

**Protección de los ojos**

Use lentes o visor de seguridad para protegerse de la exposición.

**Otras precauciones**

Ninguno conocido

**Controles de exposición medioambiental**

No hay información disponible

**9. Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico: Sólido

Color: Blanco

Olor: Leve

Umbral olfativo: No hay información disponible

**Propiedad****Valores**

Comentarios/ - Método

**pH:**

7-8

**Punto de congelación**

No hay datos disponibles

**Punto de fusión / intervalo de fusión**

No hay datos disponibles

**Punto de vertido**

No hay datos disponibles

**Punto de ebullición / intervalo de ebullición**

No hay datos disponibles

**Punto de Inflamación**

No hay datos disponibles

**Tasa de evaporación**

No hay datos disponibles

**Presión de vapor**

No hay datos disponibles

Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros disolventes	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
<b>Otra información</b>	
Contenido en COV (%)	No hay datos disponibles
Densidad aparente	45 lbs/ft3

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

No se espera que sea reactivo

### Estabilidad química

Estable

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá

### Condiciones que deben evitarse

Ninguna anticipada.

### Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno. Amoníaco Hidrocarburos Monóxido y dióxido de carbono.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Principales vías de exposición** Contacto con ojos o piel, inhalación

### **Los síntomas/efectos más importantes**

No se esperan riesgos importantes.

### Datos toxicológicos para los componentes

Sustancias	Número CAS	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
No contiene sustancias peligrosas en concentraciones superiores a los valores límite según la autoridad competente.	NA	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

### Efectos inmediatos en la salud, en diferido y crónicos producidos por la exposición

<b>Inhalación</b>	Puede causar una irritación respiratoria suave.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede producir irritación ocular leve.
<b>Contacto con la piel</b>	Ninguno conocido
<b>Ingestión</b>	Ninguno conocido

**Efectos crónicos/Carcinogenicidad** No hay datos disponibles que indiquen que este producto o sus componente, presentes en

más de un 0.1%, representen riesgos crónicos para la salud.

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

#### 12.1. Toxicidad

Sustancias	Número CAS	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad para los invertebrados
No contiene sustancias peligrosas en concentraciones superiores a los valores límite según la autoridad competente.	NA	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

#### Persistencia y degradabilidad

Sustancias	Número CAS	Persistencia/ Degradabilidad
No contiene sustancias peligrosas en concentraciones superiores a los valores límite según la autoridad competente.	NA	No hay información disponible

#### Potencial de bioacumulación

Sustancias	Número CAS	Bioacumulación
No contiene sustancias peligrosas en concentraciones superiores a los valores límite según la autoridad competente.	NA	No hay información disponible

#### Movilidad en el suelo

Sustancias	Número CAS	Movilidad
No contiene sustancias peligrosas en concentraciones superiores a los valores límite según la autoridad competente.	NA	No hay información disponible

#### Otros efectos adversos

##### Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### Métodos de eliminación

##### Métodos de eliminación

Entierre en un relleno sanitario autorizado según las reglamentaciones locales, estatales y federales.

##### Embalaje contaminado

Siga todos los reglamentos nacionales o locales aplicables.

## 14. Información relativa al transporte

#### Información transporte

<b>Número ONU</b>	Sin restricciones
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Sin restricciones
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No es aplicable
<b>Grupo de embalaje:</b>	No es aplicable
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No es aplicable

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No es aplicable

**Precauciones particulares para los usuarios**

Ninguno/a

**15. Información reglamentaria****Los acuerdos internacionales**

<b>Protocolo de Montreal - Sustancias Agotadoras del Ozono:</b>	No aplica
<b>Convención Estocolmo - Contaminantes Orgánicos Persistentes:</b>	No aplica
<b>Convenio de Róterdam - Consentimiento Fundamentado Previo:</b>	No aplica
<b>Convenio de Basilea - Residuos Peligrosos:</b>	No aplica

<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>	Salud 0, Inflamabilidad 0, Reactividad 0
---	--

**16. Otra información**

<b>Fecha de revisión:</b>	18-feb.-2019
---------------------------	--------------

**Nota de revisión**

Secciones actualizadas SDS (Hoja de datos de seguridad):

2

**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

bw: peso corporal

CAS: Servicio de resúmenes químicos

EC10: Concentración efectiva 10%

EC50: Concentración efectiva 50%

EEC: Comunidad Económica Europea

ErC50: Índice de crecimiento de la Concentración efectiva 50%

Código IBC: Código internacional para la construcción y equipamiento de buques que transportan sustancias químicas peligrosas a granel

LC50: Concentración letal 50%

LD50: Dosis letal 50%

LL0: Carga letal 0%

LL50: Carga letal 50%

MARPOL: Convención internacional para la prevención de la contaminación de buques

mg/kg: miligramos/kilogramos

mg/L: miligramos/litro

NIOSH: Instituto nacional de seguridad y salud laboral

NOEC: Concentración sin efecto observado

NTP: Programa nacional de toxicología

OEL: Límite de exposición laboral

PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico

PC: Categoría de producto químico

PEL: Límite de exposición permitida  
ppm: partes por millón  
PROC: categoría de proceso  
STEL: Límite de exposición a corto plazo  
h: hora  
d: día

**Descargo de responsabilidad**

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 válida 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 ficha de datos de seguridad**