

HALLIBURTON**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES**

Nombre comercial

del producto: **BAROID ® CpH**

Fecha de Revisión: 14-feb-15

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial del producto: BAROID ® CpH
Sinónimos: Ninguno
Familia química: Mezcla
Aplicación: Control de pH
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

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia	Número del CAS	Porcentaje (%)	Valor umbral límite (ACGIH)	Limite de exposición permisible (OSHA)
Bicarbonato de Sodio	144-55-8	100 %	No se aplica	No se aplica

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Resumen de riesgos Puede causar quemaduras en los ojos y la piel. Puede causar irritación respiratoria. Puede resultar peligroso si se ingiere.

4. 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.

Contacto con la piel En caso de contacto, lave inmediatamente la piel con agua y jabón abundantes durante al menos 15 minutos. Procure atención médica.

Ojos Lave de inmediato los ojos con un chorro de agua muy abundante durante al menos 15 minutos. Procure atención médica de inmediato. Explicación: Use cuando los datos en animales y en humanos indiquen que el material causa irritación grave de los ojos.

5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Temperatura de ignición :	No aplica.
Temperatura de auto-ignición:	No aplica.
Límites de inflamabilidad:	No aplica.
Peligros inusuales de fuego y explosión:	Ningún.
Métodos comunes de extinción del fuego:	Todos los medios de extinción son aceptables, niebla de agua, dióxido de carbono polvo químico seco .
Calificación de la Agencia Nacional De Protección de Incendios (NFPA):	Salud 1 ; Inflamabilidad 0 ; Reactividad 0
Calificación del Sistema de Información de Materiales Peligrosos (HMIS):	Salud 1 ; Inflamabilidad 0 ; Reactividad 0
Otras precauciones:	Ninguna.

6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES

Medidas de Prevención :	Usar equipo de protección adecuado Evite el polvo en exceso.
Procedimiento de limpieza :	Recoja el producto no contaminado y recíclelo en el proceso. Coloque el producto contaminado en un contenedor cerrado, etiquetado y compatible con el producto.
Medidas de Prevención ambiental :	Enjuague con agua el área afectada. No permita que el producto entre en la alcantarilla o vías fluviales. Elimine los residuos conforme a las leyes y regulaciones federales, estatales, y locales del medio ambiente correspondientes.

7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de Manipulación:	Evite el contacto del producto con los ojos, piel evite inhalar el polvo
Almacenamiento:	Guárdelo en un recipiente cerrado, correctamente etiquetado en un área seca lejos de ácidos. El producto tiene una vida de almacenamiento de 36 meses
Otras precauciones:	Ninguna.

8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición:

Polvo molesto

OSHA **PEL**

5 mg/m³ (Fracción respirable)

15 mg/m³ (Polvo total)

ACGIH® y TLV® son marcas registradas de la Conferencia Americana de la Industria Gubernamental de Higiene (American Conference of Governmental Industrial Hygienists).

OSHA - Occupational Health and Safety Administration (Administración para la Seguridad y Salud ocupacional) PEL -Permissible Exposure Limit (Límite de exposición permisible)

Controles de exposición:

Usar lugares bien ventilados para trabajar, como para controlar los niveles de polvo.

Protección respiratoria:

En caso de emisiones muy altas de polvo, utilizar respirador para polvo certificados.

Protección de las manos:

Usar guantes para sustancias químicas.

Protección para los ojos:

Usar lentes protectores para polvo

Protección para la piel:

Usar delantal de hule.

Otras precauciones:

Lleve ropa protectora resistente a sustancia química en los lugares polvorientos.

Una regadera de seguridad y estaciones de lavajojos deben estar cercanas y listas para su uso.

9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:

Sólido cristalino.

Color:

Blanco.

Olor:

Inodoro.

Información importante de la Salud, de la Seguridad y del Medio Ambiente: pH: 8 – 8.5

Punto de fusión:

No aplica.

Punto de ebullición:

No aplica

Punto de ignición:

No aplica.

Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplica.

Propiedades explosivas:

No aplican.

Propiedades de oxidación:

No oxidante.

Presión de vapor:

No aplica.

Densidad relativa:

Gravedad específica (H₂O=1): 2,2.

Solubilidad en agua:

88 g/l de agua @ 20°C (68°F).

Solubilidad en Alcohol:

Ligeramente soluble.

Viscosidad:

No aplica.

Densidad de vapor (aire =1):

No aplica.

Densidad Aparente:

0.5 – 1.2 kg/dm³

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Datos de Estabilidad:	Estable a temperatura ambiente y presión atmósfera.
Condiciones que se deben evitar:	El calor.
Materiales y sustancias que se deben evitar:	Los ácidos.
Productos de descomposición peligrosa:	Ningún.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.

11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda:	Inhalación: CL50, > 4,74 mg/l. Oral: DL50 > 4 mg/kg. Dérmica: No hay datos. Irritación: respiratoria leve (piel). leve (ojos).
Sensibilización:	No aplica.
Comentarios:	Ningún.
Toxicidad crónica:	Ningún efecto observado.
Designación como carcinógeno:	Ninguna.

12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad aguda:	Crustaceos: No determinada Peces: No determinada
Ecotoxicidad crónica:	No hay datos.
Movilidad:	Agua: Movilidad y solubilidad considerables.
Degradación: Abiótica:	Agua, hidrólisis. Equilibrio ácido/base como función del pH.
 Biótica:	No aplica (compuesto inorgánico).
Potencial de bioacumulación:	No aplica (compuesto inorgánico).
Otros efectos adversos /Comentarios:	El producto no presenta peligros ambientales significantes.

13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

Tratamiento de desechos: El producto no se encuentra registrado como residuo peligroso bajo 40 CFR 261. Sin embargo, las regulaciones estatales y locales para el desecho de residuos pueden ser más restrictivas.

Tratamiento de empaque:

Consulte con los reglamentos federales, estatales y locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada de los contenedores vacíos.

14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre

Departamento de transporte (DOT) Sin restricciones

Transporte Mercancías Peligrosas: Sin Restricciones

Transporte Aéreo

Organización Internacional de Aviación Civil

Asociación Internacional de Transporte Aéreo: Sin Restricciones

Transporte por Mar: Sin Restricciones

15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentos federales (EE_UU)

Inventario TSCA (Toxic Substance Control Act _ Ley para el Control de las Substancias Tóxicas) 8(b):

Todos los componentes en la lista

SARA Title III Sec. 302/303 (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 – Ley de 1986 del Fondo Sobre Enmiendas y Reautorizaciones) (40 CFR 355) Sustancia extremadamente peligrosa:

No aplica

SARA Title III Sec. 311/312 (40 CFR 370):

No.

Categoría de peligro:

Riesgo leve

SARA Title III Sec. 313 Informe de emisiones de químicos tóxicos:

(Derecho a saber de la comunidad) (40 CFR 372): No aplica

Sustancia peligrosa de CERCLA (40 CFR Part 302)

(Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act _ Ley Sobre la Respuesta Global del Medio Ambiente; Compensación y Responsabilidad Civil):

Sustancia clasificada: No aplica

Sustancia no clasificada: No aplica

Característica: No aplica.

Reglamentos federales (Canadá)

Lista canadiense de sustancias domésticas NDSL/DSL:

Sí.

Clasificación WHMIS (Workplace Hazardous Information System - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el Trabajo): No registrado.

16: OTRA INFORMACIÓN

Otra información: Nivel de dosis máxima para el agua potable es 200 mg/l.

Edición: **Version 1.0**

Reemplaza la edición: Ninguna.

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 al Cliente

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 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 MSDS *****