

HALLIBURTON**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Nombre comercial del producto: **QUIK-TROL® GOLD**

Fecha de revisión: 08-jun.-2016

Número de Revisión: 15

1. Identificación**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial del producto: QUIK-TROL® GOLD

Sinónimos Ninguno/a

Familia química: Polisacárido

Código ID Interna HM006449

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Aplicación: Espesante

Usos desaconsejados No hay información disponible

1.3 Nombre del fabricante y de contacto**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: 1-866-519-4752 (Estados Unidos, Canadá, México) o 1-760-476-3962

Halliburton Energy Services
645 - 7th Ave SW Suite 1800
Calgary, AB
T2P 4G8
Canada

Preparado por

Servicio de cumplimiento de los requisitos sobre productos químicos
Teléfono 1-580-251-4335
e-mail: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia 1-866-519-4752 o 1-760-476-3962

2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de acuerdo con el párrafo (d) de §1910.1200**

Polvo combustible	Polvo combustible
-------------------	-------------------

2.2. Elementos de la etiqueta**Pictogramas de peligro**

Palabras de advertencia Atención

Indicaciones de peligro

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

Consejos de prudencia

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

2.3 Peligros sin otra clasificación

Ninguno conocido

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias	Número CAS	Porcentaje (%)	GHS Classification - US
Polisacárido	Patentado	60 - 100%	Combustible Dust

El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido como propietaria.

4. Primeros auxilios

4.1. 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 25 minutos y procure atención médica si la irritación persiste.
Piel	Lavar con agua y jabón Si la irritación persiste procure atención médica.
Ingestión	NO induzca el vómito. No administre nada por vía oral.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se esperan riesgos importantes.

4.3. 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

5.1 Medios de extinción

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

5.2 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.

5.3 equipos y precauciones para los bomberos de protección especial

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

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo de protección adecuado Evite crear o respirar el polvo Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurar una ventilación adecuada

Para más información, ver el apartado 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja con pala y deseche.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de manejo

Evite generar o inhalar el polvo. Evite que el polvo se acumule. Asegurar una ventilación adecuada Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese las manos después de usar. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Resbaloso cuando está mojado. Use equipo de protección adecuado

Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Información de almacenamiento

Almacene lejos de los oxidantes. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice Almacene lejos del material inflamable. Almacene lejos de la luz solar. Proteja del calor, las chispas y las llamas abiertas. Almacene en un lugar seco y fresco. Almacene en un área bien ventilada. El producto tiene una vida de almacenamiento de 36 meses.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Límites de Exposición Ocupacional

Sustancias	Número CAS	Límite de exposición permisible (OSHA)	Valor umbral límite (ACGIH)
Polisacarido	Patentado	No es aplicable	No es aplicable

8.2 Controles técnicos apropiados

Controles técnicos

Una zona bien ventilada para controlar los niveles de polvo. Se debe utilizar extracción local en áreas que no tengan buena ventilación cruzada.

8.3 Medidas de protección individual, tales como equipos 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

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Granular Polvo(s)	Color	De blanco a blanco hueso
Olor:	Inodoro	Umbral olfativo:	No hay información disponible
<u>Propiedad</u>		<u>Valores</u>	
Comentarios/ - Método			
pH:		5-9 (1%)	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Punto de fusión / intervalo de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición		No hay datos disponibles	
Punto de Inflamación		No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)		No hay datos disponibles	
Límite superior de inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad		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		0.6 - 0.9	
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		> 370 °C / > 698 °F	
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles	
Viscosidad		No hay datos disponibles	
Propiedades explosivas		No hay información disponible	
Propiedades comburentes		No hay información disponible	

9.2. Información adicional

Contenido en COV (%) No hay datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

No se espera que sea reactivo

10.2. Estabilidad química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido y dióxido de carbono.

11. Información toxicológica**11.1 Información sobre posibles vías de exposición**

Principales vías de exposición Contacto con ojos o piel, inhalación

11.2 Los síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Toxicidad aguda

Inhalación Puede causar una irritación respiratoria suave.
Contacto con los ojos Puede producir irritación ocular leve.
Contacto con la piel Puede producir una irritación leve en la piel.
Ingestión 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.

11.3 Los datos de toxicidad

Datos toxicológicos para los componentes

Sustancias	Número CAS	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Polisacarido	Patentado	27000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	5800 mg/m ³ (Rat) 4h

Sustancias	Número CAS	Corrosión o irritación cutáneas
Polisacarido	Patentado	No irrita la piel en conejos.

Sustancias	Número CAS	Lesiones oculares graves o irritación ocular
Polisacarido	Patentado	No provocan irritación ocular en conejos.

Sustancias	Número CAS	Sensibilización cutánea
Polisacarido	Patentado	No provocó sensibilización en los animales de laboratorio

Sustancias	Número CAS	Sensibilización respiratoria
Polisacarido	Patentado	No hay información disponible

Sustancias	Número CAS	Efectos mutagénicos
Polisacarido	Patentado	Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos (sustancias similares)

Sustancias	Número CAS	Efectos carcinogénicos
Polisacarido	Patentado	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales (sustancias similares)

Sustancias	Número CAS	Toxicidad para la reproducción
Polisacarido	Patentado	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad No mostró efectos teratogénicos en experimentos con animales.

Sustancias	Número CAS	STOT - exposición única
Polisacarido	Patentado	No hay información disponible

Sustancias	Número CAS	STOT - exposición repetida
Polisacarido	Patentado	No se observaron toxicidades significativas en estudios en animales, con concentraciones que requerían clasificación.

Sustancias	Número CAS	Peligro por aspiración
Polisacarido	Patentado	No es aplicable

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

Producto Datos sobre ecotoxicidad

No hay datos disponibles

Sustancia Datos sobre ecotoxicidad

Sustancias	Número CAS	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad para los invertebrados
Polisacarido	Patentado	No hay información disponible	TLM96: 10000 ppm (Oncorhynchus mykiss) LC50 (96h) 20000 mg/L	No hay información disponible	EC50 (48h) 1000-3300 mg/L (Crangon crangon)

		(Oncorhynchus mykiss)	
--	--	-----------------------	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias	Número CAS	Persistencia/ Degradabilidad
Polisacarido	Patentado	No hay información disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias	Número CAS	log Pow
Polisacarido	Propietario	No hay información disponible

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias	Número CAS	Movilidad
Polisacarido	Patentado	No hay información disponible

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación La eliminación de residuos se hará según las reglamentaciones locales, estatales y federales.
Embalaje contaminado Siga todos los reglamentos nacionales o locales aplicables.

14. Información relativa al transporte

DOT de EE.UU

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

Transporte de Mercancías Peligrosas (canadiense)

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

IMDG/IMO

Número ONU Sin restricciones
Designación oficial de transporte de las Naciones Sin restricciones

Unidas
Clase(s) de peligro para el transporte No es aplicable
Grupo de embalaje: No es aplicable
Peligros para el medio ambiente No es aplicable

IATA/ICAO

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

Reglamentos EUA

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

TSCA significativas Nueva Reglas de Uso - S5A2

Sustancias	Número CAS	TSCA significativas Nueva Reglas de Uso - S5A2
Polisacarido	Patentado	No es aplicable

Sección SARA 302 de la EPA

Sustancias	Número CAS	Sección SARA 302 de la EPA
Polisacarido	Patentado	No es aplicable

Clase de riesgo EPA SARA (311,312)

Ninguno/a

Productos químicos EPA SARA (313)

Sustancias	Número CAS	Toxic Release Inventory (TRI) - Group I	Toxic Release Inventory (TRI) - Group II
Polisacarido	Patentado	No es aplicable	No es aplicable

Cantidad de derrame notificable a EPA CERCLA/Superfund para este producto

Sustancias	Número CAS	CERCLA RQ
Polisacarido	Patentado	No es aplicable

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 (US EPA)

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 aplica

Ley de derecho de información de Nueva Jersey No aplica

Ley de derecho a la información de Pennsylvania No aplica

Calificaciones de la Agencia Nacional de Protección de Incendios (NFPA): Salud 1, Inflamabilidad 1, Reactividad 0

Calificación del sistema de información de materiales peligrosos (HMIS): Salud 1, Inflamabilidad 1, Peligro Físico 0 , PPE: A

Reglamentos Canadienses

Lista de sustancias domésticas canadiense (DSL, Domestic Substances List) Todos los componentes están en la lista.

16. Otra información

Información Preparación

Preparado por Servicio de cumplimiento de los requisitos sobre productos químicos
Teléfono 1-580-251-4335
e-mail: fdunexchem@halliburton.com

Fecha de revisión: 08-jun.-2016

Razón de la revisión Secciones actualizadas SDS (Hoja de datos de seguridad):
1

Información complementaria

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.

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

bw: peso corporal

CAS: Servicio de resúmenes químicos

d: día

EC50: Concentración efectiva 50%

ErC50: Índice de crecimiento de la Concentración efectiva 50%

h: hora

LC50: Concentración letal 50%

LD50: Dosis letal 50%

LL50: Carga letal 50%

mg/kg: miligramos/kilogramos

mg/L: miligramos/litro

mg/m³: miligramos/metro cúbico
mm: milímetro
mmHg: milímetros de mercurio
NIOSH: Instituto nacional de seguridad y salud laboral
NTP: Programa nacional de toxicología
OEL: Límite de exposición laboral
PEL: Límite de exposición permitida
ppm: partes por millón
STEL: Límite de exposición a corto plazo
TWA: Media ponderada en el tiempo
UN: Naciones Unidas
w/w: peso/peso

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

www.ChemADVISOR.com/

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