

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre comercial del producto: **SC-1**

Fecha de revisión: 05-jun.-2017

Número de Revisión: 5

1. Identificación

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial del producto: SC-1
Sinónimos Ninguno/a
Familia química: Mezcla
Código ID Interna 000044

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

Aplicación: Inhibidor de escamas
Usos desaconsejados No hay información disponible

1.3 Nombre del fabricante y de contacto

Fabricante/Proveedor
Halliburton Energy Services Inc.
P.O. Box 1431
Duncan, Oklahoma 73536-0431
teléfono de la igualdad: (281) 871-6107

Halliburton Energy Services, Inc.
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
Código de acceso de respuesta ante accidentes global: 334305
Número de contacto: 14012

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de acuerdo con el párrafo (d) de §1910.1200

Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Categoría 4 - H332
Skin Corrosion / Irritation	Categoría 2 - H315
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 1 - H318
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposiciones repetidas	Categoría 2 - H373
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - H400
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 2 - H411

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro**Palabras de advertencia:**

Peligro

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea
 H318 - Provoca lesiones oculares graves
 H332 - Nocivo en caso de inhalación
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia**Prevención**

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 P264 - Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
 P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
 P280 - Llevar guantes/gafas/máscara de protección

Respuesta

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
 P362 + P364 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
 P391 - Recoger el vertido

Almacenamiento

Ninguno/a

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido / el recipiente de conformidad con los reglamentos / regionales / nacionales / internacionales locales

2.3 Peligros sin otra clasificación

Ninguno conocido

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias	Número CAS	Porcentaje (%)	GHS Classification - US
Etano-1,2-diol	107-21-1	5 - 10%	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 1 (H372)
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	1 - 5%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330)

			Skin Corr. 1B (H314) Eye Corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	1 - 5%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanamínio	139-08-2	1 - 5%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

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

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Si el producto se inhala, traslade la víctima a un sitio bien ventilado y procure atención médica.

Ojos

Lave de inmediato los ojos con un chorro de agua abundante durante al menos 30 minutos. Busque atención médica rápidamente.

Piel

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

Ingestión

NO induzca el vómito. No administre nada por vía oral.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Produce irritación ocular grave que puede dañar los tejidos. Provoca irritación cutánea Nocivo en caso de inhalación Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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.

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 Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar los vapores. 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

Aísle el derrame y detenga la fuga donde resulte seguro Contenga el derrame con arena u otro material inerte Recoja con pala y deseche.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de manejo

Use equipo de protección adecuado Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar los vapores.

Asegurar una ventilación adecuada Lávese las manos después de usar. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

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. Almacene en un área fresca y bien ventilada. Proteja del calor, las chispas y las llamas abiertas. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice El producto tiene una vida de almacenamiento de 24 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)
Etano-1,2-diol	107-21-1	No es aplicable	No es aplicable
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	No es aplicable	No es aplicable
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	No es aplicable	No es aplicable
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	No es aplicable	No es aplicable

8.2 Controles técnicos apropiados

Controles técnicos

Utilice en un sitio bien ventilado. 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	Respirador para vapores orgánicos.
Protección de las manos	Guantes de hule impermeables. Guantes de nitrilo Use guantes de Viton o 4H. Guantes de neopreno
Protección de la piel	Delantal de hule.
Protección de los ojos	Visor químico, use también una careta si hubiera riesgos de salpicaduras.
Otras precauciones	Los lavaojos y las regaderas de seguridad deben estar en lugares accesibles.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido	Color	Rojo oscuro transparente
Olor: Amino	Umbral olfativo:	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>
<u>Comentarios/ - Método</u>	
pH:	5.5-6.5
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	18.3
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	1.034 - 1.046
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

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

Ninguna anticipada.

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

Nocivo en caso de inhalación Puede irritar las vías respiratorias

Contacto con los ojos

Produce irritación ocular grave que puede dañar los tejidos.

Contacto con la piel

Provoca irritación cutánea La exposición prolongada puede causar pérdida de grasa cutánea.

Ingestión

Puede causar dolores abdominales, vómitos, náusea y diarrea

Efectos

La exposición prolongada o repetida puede causar daño retrasado a los riñones.

crónicos/Carcinogenicidad

11.3 Los datos de toxicidad

Datos toxicológicos para los componentes

Sustancias	Número CAS	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Etano-1,2-diol	107-21-1	4000 mg/kg (Rat) 7712 mg/kg (Rat) > 10000 mg/kg (Rat) 1670 mg/kg (Cat) 1400 – 1600 mg/kg (Human)	9530 µL/kg (Rabbit) > 3500 mg/kg (Mouse)	> 2.5 mg/L (Rat) 6h (saturated concentration)
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	500 - 1000 mg/kg (Rat)	930 mg/kg (Rat) (similar substance)	0.054 - 0.51 mg/L (Rat) (similar substance)
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	304.5 mg/L (Rat) (similar substance)	930 mg/kg (Rat) (similar substance)	0.25 mg/L (rat, 4 hr, mist)(similar substance)
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	304.5 mg/kg (Rat) (similar substance)	930 mg/kg (Rat) (similar substance)	0.25 mg/L (rat, 4 hr, mist)(similar substance)

Sustancias	Número CAS	Corrosión o irritación cutáneas
Etano-1,2-diol	107-21-1	No irritante para la piel (conejo)
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	Produce irritación grave en la piel, con destrucción de los tejidos. (conejo) (sustancias similares)
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	Piel, conejo: Provoca quemaduras (sustancias similares)
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	Piel, conejo: Provoca quemaduras (sustancias similares)

Sustancias	Número CAS	Lesiones oculares graves o irritación ocular
Etano-1,2-diol	107-21-1	Sin irritación en los ojos (conejo)
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	Causa una irritación grave en los ojos y daña los tejidos. (conejo) (sustancias similares)
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	Ojos, conejo: Produce irritación ocular grave que puede dañar los tejidos. (sustancias similares)
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	Ojos, conejo: Produce irritación ocular grave que puede dañar los tejidos. (sustancias similares)

Sustancias	Número CAS	Sensibilización cutánea
Etano-1,2-diol	107-21-1	No provocó sensibilización en los animales de laboratorio (conejo de Indias) La prueba del parche en voluntarios humanos no demostró ninguna propiedad de sensibilización
Bencildimetildodecilamonio,	139-07-1	La prueba del parche en voluntarios humanos no demostró ninguna propiedad de sensibilización No

cloruro		provocó sensibilización en los animales de laboratorio (conejo de Indias) (sustancias similares)
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	No provocó sensibilización en los animales de laboratorio (conejo de Indias) (sustancias similares)
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	No provocó sensibilización en los animales de laboratorio (conejo de Indias) (sustancias similares)

Sustancias	Número CAS	Sensibilización respiratoria
Etano-1,2-diol	107-21-1	No hay información disponible
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	No hay datos disponibles de suficiente calidad.
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	No hay información disponible
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	No hay información disponible

Sustancias	Número CAS	Efectos mutagénicos
Etano-1,2-diol	107-21-1	Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos. Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos (sustancias similares)
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos (sustancias similares)

Sustancias	Número CAS	Efectos carcinogénicos
Etano-1,2-diol	107-21-1	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	No hay información disponible
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales (sustancias similares)
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales (sustancias similares)

Sustancias	Número CAS	Toxicidad para la reproducción
Etano-1,2-diol	107-21-1	Se observaron efectos fetotóxicos y teratogénicos en animales experimentales en concentraciones que no producían toxicidad materna.
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	No mostró efectos teratogénicos en experimentos con animales.
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	No mostró efectos teratogénicos en experimentos con animales. Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad (sustancias similares)
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad No mostró efectos teratogénicos en experimentos con animales. (sustancias similares)

Sustancias	Número CAS	STOT - exposición única
Etano-1,2-diol	107-21-1	No se observaron toxicidades significativas en estudios en animales, con concentraciones que requerían clasificación.
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	Puede irritar las vías respiratorias
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	Puede irritar las vías respiratorias
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	Puede irritar las vías respiratorias

Sustancias	Número CAS	STOT - exposición repetida
Etano-1,2-diol	107-21-1	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Riñón

Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	No hay datos disponibles de suficiente calidad.
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	No se observaron toxicidades significativas en estudios en animales, con concentraciones que requerían clasificación. (sustancias similares)
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	No se observaron toxicidades significativas en estudios en animales, con concentraciones que requerían clasificación. (sustancias similares)

Sustancias	Número CAS	Peligro por aspiración
Etano-1,2-diol	107-21-1	No es aplicable
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	No es aplicable
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	No es aplicable
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	No es aplicable

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Sustancia Datos sobre ecotoxicidad

Sustancias	Número CAS	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad para los invertebrados
Etano-1,2-diol	107-21-1	EC50 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) TGK (8d) > 10000 mg/L (Scenedesmus quadricauda) EC50 (72h) 6500 mg/L (Selenastrum capricornatum)	LC50 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 (96h) 72860 mg/L (Pimephales promelas) LC50 (96h) 8050 mg/L (Selenastrum capricornatum) NOEC (7d) 15380 mg/L (mortality) (Pimephales promelas)	TTC (16h) > 10000 mg/L (Pseudomonas putida) EC20 (30 m) > 1995 mg/L (activated sludge, domestic) (similar substance)	EC50 46300 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48 h) 7170 mg/L (Daphnia magna) NOEC (7d) 8590 mg/L (reproduction) (Ceriodaphnia dubia)
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	No hay información disponible	LC50 (96h) 0.28 mg/L (Pimephales promelas) (similar substance) LC50 (96h) 0.515 mg/L (Lepomis macrochirus) (similar substance) NOEC (28d) 0.032 mg/L (Pimephales promelas) (similar substance)	No hay información disponible	EC50 (48h) 0.0059 mg/L (Daphnia magna) (similar substance) EC50 (48h) 0.092 mg/L (Mysidosis Bahía) (similar substance) NOEC (34d) 0.032 mg/L (Daphnia magna) (similar substance)
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	EC50 (72h) 0.049 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (similar substance)	LC50 (96h) 0.515 mg/L (Lepomis macrochirus) (similar substance) NOEC (28d) 0.0322 mg/L (Pimephales promelas) (similar substance)	No hay información disponible	EC50 (48h) 0.016 mg/L (Daphnia magna) (similar substance) NOEC (21d) 0.00415 mg/L (Daphnia magna) (similar substance)
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	EC50 (72h) 0.049 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 (96h) 0.515 mg/L (Lepomis macrochirus) (similar substance) NOEC (28d) 0.0322 mg/L (Pimephales promelas)	No hay información disponible	EC50 (48h) 0.016 mg/L (Daphnia magna) (similar substance) NOEC (21d) 0.00415 mg/L (Daphnia magna) (similar substance)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias	Número CAS	Persistencia/ Degradabilidad
Etano-1,2-diol	107-21-1	Fácilmente biodegradable (100% @ 10d)
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	Fácilmente biodegradable (83% @ 10d)
Benzenemethanaminium,	122-18-9	No fácilmente biodegradable (30% @ 10d)

N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride		
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	No fácilmente biodegradable (30% @ 28d) (sustancias similares)

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias	Número CAS	log Pow
Etano-1,2-diol	107-21-1	-1.36
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	BCF < 1.8 - 8.6 (similar substance)
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	No hay información disponible
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	No hay información disponible

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias	Número CAS	Movilidad
Etano-1,2-diol	107-21-1	No hay información disponible
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	No hay información disponible
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	Spillage unlikely to penetrate soil KOC = >2,816.5 (similar substances)
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	Spillage unlikely to penetrate soil KOC = >2,816.5 (similar substances)

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 UN3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, N.O.S., (contiene compuesto de amonio cuartenario)

Clase(s) de peligro para el transporte 9

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente Contaminante marino

NAERG NAERG 171

No está sujeto a restricciones cuando se envía por vía férrea, terrestre o aérea en contenedores con menos de 450,5 litros (119 galones), según lo establecido en el párrafo (c) de la Sección 171.4 del Título 49 del Código de Regulaciones Federales (49 CFR 171.4[c]).

Transporte de Mercancías

Peligrosas (canadiense)

Número ONU UN3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, N.O.S., (contiene compuesto de amonio cuartenario)

Clase(s) de peligro para el transporte 9
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente Contaminante marino

IMDG/IMO

Número ONU UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, N.O.S., (contiene compuesto de amonio cuartenario)
Clase(s) de peligro para el transporte 9
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente Contaminante marino
EMS EmS F-A, S-F

IATA/ICAO

Número ONU UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, N.O.S., (contiene compuesto de amonio cuartenario)
Clase(s) de peligro para el transporte 9
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente Contaminante marino

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
Etano-1,2-diol	107-21-1	No es aplicable
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	No es aplicable
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	No es aplicable
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	No es aplicable

Sección SARA 302 de la EPA

Sustancias	Número CAS	Sección SARA 302 de la EPA
Etano-1,2-diol	107-21-1	No es aplicable
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	No es aplicable
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	No es aplicable
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil	139-08-2	No es aplicable

bencenometanaminio		
--------------------	--	--

Clase de riesgo EPA SARA (311,312)

Riesgo agudo para la salud Riesgo crónico para la salud

Productos químicos EPA SARA (313)

Sustancias	Número CAS	Toxic Release Inventory (TRI) - Group I	Toxic Release Inventory (TRI) - Group II
Etano-1,2-diol	107-21-1	1.0%	No es aplicable
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	No es aplicable	No es aplicable
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	No es aplicable	No es aplicable
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	No es aplicable	No es aplicable

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

Sustancias	Número CAS	CERCLA RQ
Etano-1,2-diol	107-21-1	5000 lb 2270 kg
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	No es aplicable
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	No es aplicable
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	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

Sustancias	Número CAS	Proposición 65 de California
Etano-1,2-diol	107-21-1	developmental toxicity
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	No es aplicable
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	No es aplicable
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	No es aplicable

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Sustancias	Número CAS	Ley de derecho a la información de Massachusetts	Ley de derecho de información de Nueva Jersey	Ley de derecho a la información de Pennsylvania
Etano-1,2-diol	107-21-1	Present	0878	Environmental hazard
Bencildimetildodecilamonio, cloruro	139-07-1	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride	122-18-9	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
cloruro de N,N-dimetil-N-tetradecil bencenometanaminio	139-08-2	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

Calificaciones de la Agencia Nacional de Protección de Incendios (NFPA): Salud 2, Inflamabilidad 1, Reactividad 0

Calificación del sistema de información de materiales peligrosos (HMIS): Salud 2, Inflamabilidad 1, Reactividad 0

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:

05-jun.-2017

Razón de la revisión

Secciones actualizadas SDS (Hoja de datos de seguridad):
2

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