

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre comercial del producto: ClaySafe 5 System

Fecha de revisión: 21-jul.-2022

Número de Revisión: 3

1. Identificación

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial del producto: ClaySafe 5 System

Sinónimos Ninguno/a

Familia química: Mezcla

Código ID Interna HM72776

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

Aplicación: No se ha determinado

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
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 1 - H314
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 1 - H318
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposición única	Categoría 3 - H335

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro
 H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
 H318 - Provoca lesiones oculares graves
 H332 - Nocivo en caso de inhalación
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia

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

Respuesta
 P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
 P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
 P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

Almacenamiento
 P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Eliminación
 P405 - Guardar bajo llave
 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
Anhidrido acetico	108-24-7	10 - 30%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)
Acido acetico	64-19-7	10 - 30%	Skin Corr. 1A (H314) Eye Corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)
Cloruro de amonio			

	12125-02-9	5 - 10%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 3 (H402)
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	1 - 5%	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)

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	En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 30 minutos. Quitar las lentes de contacto después de los primeros 5 minutos y lavado continuo. Busque atención / asesoramiento médico inmediato. Lavado de ojos con el hombro centro de emergencias adecuados estará disponible inmediatamente
Piel	En caso de contacto, lave inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante al menos 30 minutos y quítese de inmediato la ropa, los zapatos y los artículos de cuero contaminados. Procure atención médica en forma inmediata.
Ingestión	NO provocar el vómito. Enjuagar la boca. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Acudir inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Produce irritación grave en la piel, con destrucción de los tejidos. Produce irritación ocular grave que puede dañar los tejidos. Puede irritar las vías respiratorias Nocivo en caso de inhalación

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

NO rocíe con agua los incendios en forma de charco. Una corriente de agua fuerte dirigida al líquido ardiente puede causar salpicaduras.

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 Eliminar toda fuente de ignición. 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

Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación Neutralice hasta un pH de 6-8 Empapar con material absorbente inerte. Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de manejo

Asegurar una ventilación adecuada Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use equipo de protección adecuado Eliminar toda fuente de ignición.

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 en un área bien ventilada. Almacene lejos de los álcalis. Proteja del calor, las chispas y las llamas abiertas.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Límites de Exposición Ocupacional

Sustancias	Número CAS	Límite de exposición permisible (OSHA)	Valor umbral límite (ACGIH)
Anhidrido acetico	108-24-7	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³	TWA: 1 ppm STEL: 3 ppm
Acido acetico	64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm
Cloruro de amonio	12125-02-9	No es aplicable	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	No es aplicable	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm

8.2 Controles técnicos apropiados

Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

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

Si dirigir controles y prácticas del trabajo no puede guardar la exposición debajo de límites de exposición ocupacional o si la exposición es desconocida, no usa un EN certificado, europeo 149 de NIOSH del estándar, o el respirador equivalente al usar este producto. La selección de y la instrucción en usar todo el equipo protector personal, incluyendo respiradores, se deben realizar por el higienista industrial o el otro profesional cualificado.

Protección de las manos

Guantes impermeables Deberán seguirse las instrucciones de uso del fabricante debido a la gran diversidad de tipos.

Protección de la piel

Póngase ropa de protección impermeable, incluyendo botas, guantes, bata de laboratorio, delantal, chubasquero, pantalones o mono, tal y como se requiera, para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos

Visor químico, use también una careta si hubiera riesgos de salpicaduras.

Otras precauciones Los lavajos 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** Claro
Olor: Moderado a vinagre **Umbral olfativo:** No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>
<u>Comentarios/ - Método</u>	
pH:	No hay datos disponibles
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	> 93.3 °C / > 200 °F
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	1.03
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles
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. Otros datos

Contenido en COV (%) No hay datos disponibles
Densidad de líquido 8.59 lbs/gal

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

Mantener alejado del calor, chispas y llamas

10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre posibles vías de exposición

Principales vías de exposición Ingestión Contacto con la piel Contacto con los ojos Inhalación

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

Toxicidad aguda

Inhalación	Nocivo en caso de inhalación Causa irritación respiratoria severa.
Contacto con los ojos	Produce irritación ocular grave que puede dañar los tejidos.
Contacto con la piel	Produce irritación grave en la piel, con destrucción de los tejidos.
Ingestión	Causa quemaduras en la boca, la garganta y el estómago. Puede causar dolores abdominales, vómitos, náusea y diarrea Puede causar dolor de cabeza, mareo, vómitos y calambres.

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
Anhidrido acetico	108-24-7	630 mg/kg bw (rat)	4000 mg/kg bw (rabbit)	4.1 mg/L (rat, vapor, 4h)
Acido acetico	64-19-7	No hay datos disponibles	1060 mg/kg-bw (rabbit)	11.4 mg/L (rat, 4 h, vapor)
Cloruro de amonio	12125-02-9	1220 mg/kg bw (rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	No hay datos disponibles
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	5200 mg/kg (Rat) 3739 mg/kg (Rat) 4016 mg/kg (Rat)	13000 mg/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rat)	54.6 mg/L (Rat) 4h 24 mg/L (Rat) 1h 27.8 mg/L (Rat) 6h

Sustancias	Número CAS	Corrosión o irritación cutáneas
Anhidrido acetico	108-24-7	Corrosivo para la piel
Acido acetico	64-19-7	Extremadamente corrosivo y destructivo para el tejido Piel, conejo:
Cloruro de amonio	12125-02-9	No irritante para la piel (conejo)
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	No irrita la piel en conejos. (conejo)

Sustancias	Número CAS	Lesiones oculares graves o irritación ocular
Anhidrido acetico	108-24-7	Produce quemaduras graves en los ojos.
Acido acetico	64-19-7	Ojos, conejo: Provoca lesiones oculares graves
Cloruro de amonio	12125-02-9	Provoca irritación ocular moderada (conejo)
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	No provocan irritación ocular en conejos.

Sustancias	Número CAS	Sensibilización cutánea
Anhidrido acetico	108-24-7	No se considera un sensibilizador.
Acido acetico	64-19-7	No se considera un sensibilizador.
Cloruro de amonio	12125-02-9	No provocó sensibilización en los animales de laboratorio (conejo de Indias)
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	No provocó sensibilización en los animales de laboratorio (conejo de Indias)

Sustancias	Número CAS	Sensibilización respiratoria
Anhidrido acetico	108-24-7	No hay información disponible
Acido acetico	64-19-7	No hay información disponible
Cloruro de amonio	12125-02-9	No hay información disponible
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	No hay información disponible

Sustancias	Número CAS	Efectos mutagénicos
Anhidrido acetico	108-24-7	Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos. Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
Acido acetico	64-19-7	Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos Las pruebas in vitro no demostraron efectos

		mutágenos.
Cloruro de amonio	12125-02-9	Las pruebas in vitro han mostrado efectos mutagénicos ; and in vivo
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	No se considera como mutagénico

Sustancias	Número CAS	Efectos carcinogénicos
Anhidrido acetico	108-24-7	No hay información disponible
Acido acetico	64-19-7	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales
Cloruro de amonio	12125-02-9	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales

Sustancias	Número CAS	Toxicidad para la reproducción
Anhidrido acetico	108-24-7	Not a confirmed teratogen or embryotoxin.
Acido acetico	64-19-7	No mostró efectos teratogénicos en experimentos con animales. Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad
Cloruro de amonio	12125-02-9	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad No mostró efectos teratogénicos en experimentos con animales. (sustancias similares)
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	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
Anhidrido acetico	108-24-7	Puede irritar las vías respiratorias
Acido acetico	64-19-7	Puede irritar las vías respiratorias No hay información disponible
Cloruro de amonio	12125-02-9	No hay información disponible
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	Puede provocar trastornos o lesiones al Sistema nervioso central (SNC)

Sustancias	Número CAS	STOT - exposición repetida
Anhidrido acetico	108-24-7	No aplicable debido a la corrosión de la sustancia.
Acido acetico	64-19-7	No se observaron toxicidades significativas en estudios en animales, con concentraciones que requerían clasificación.
Cloruro de amonio	12125-02-9	No se observaron toxicidades significativas en estudios en animales, con concentraciones que requerían clasificación.
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	No se observaron toxicidades significativas en estudios en animales, con concentraciones que requerían clasificación.

Sustancias	Número CAS	Peligro por aspiración
Anhidrido acetico	108-24-7	No es aplicable
Acido acetico	64-19-7	No es aplicable
Cloruro de amonio	12125-02-9	No es aplicable
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	No hay información disponible

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sustancia Datos sobre ecotoxicidad

Sustancias	Número CAS	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad para los invertebrados
Anhidrido acetico	108-24-7	EC50 (72 h) >300.82 mg/L (Skeletonema costatum) EC50 (72 h) >300.82 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50 (96 h) >300.82 mg/L (Danio rerio)	NOEC (16h) 1150 mg/L (Pseudomonas putida) (similar substance)	LC50 (24) 55 mg/L (Daphnia magna)
Acido acetico	64-19-7	EC50(72 h)=55.22 mg/L (Anabaena flos-aquae)	LC50(96 h)=251 mg/L (Gambusia affinis) LC50(96 h)=75 mg/L (Lepomis macrochirus)	NOAEC (16 h) =1150 mg/L (Pseudomonas putida)	EC50(48 h)=65 mg/L (Daphnia magna)
Cloruro de amonio	12125-02-9	EC50 (5d) 1300 mg/L (Chlorella vulgaris)	LC50 (96h) 34.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) NOEC (28d) 11.8 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 (0.5h) 1618 mg/L (activated sludge, domestic)	LC50 (96h) > 100 mg/L (Gammarus fasciatus) EC10 (70d) 0.66 mg/L (Hyalella azteca)

Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	EC50 (96h) > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 (96h) 6812 mg/L (Leuciscius idus)	No hay información disponible	LC50 (48h) > 23300 mg/L (Daphnia magna)
----------------------------------	----------	---	---	-------------------------------	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias	Número CAS	Persistencia/ Degradabilidad
Anhidrido acetico	108-24-7	Fácilmente biodegradable (96% @ 20d)
Acido acetico	64-19-7	Fácilmente biodegradable (99% @ 7d)
Cloruro de amonio	12125-02-9	Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables a sustancias inorgánicas
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	(96% @ 28d)

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias	Número CAS	Bioacumulación
Anhidrido acetico	108-24-7	LogPow -0.5774
Acido acetico	64-19-7	LogPow-0.17
Cloruro de amonio	12125-02-9	No hay información disponible
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	-0.437 BCF = 3.16

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias	Número CAS	Movilidad
Anhidrido acetico	108-24-7	KOC = 1.339 (Calculado)
Acido acetico	64-19-7	No hay información disponible
Cloruro de amonio	12125-02-9	No hay información disponible
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	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	UN3265
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido corrosivo, ácido, orgánico, N.O.S., (Contiene anhídrido acético, ácido acético)
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
NAERG	NAERG 153

Transporte de Mercancías

Peligrosas (canadiense)

Número ONU	UN3265
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido corrosivo, ácido, orgánico, N.O.S., (Contiene anhídrido acético, ácido acético)
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente	No es aplicable

IMDG/IMO

Número ONU	UN3265
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido corrosivo, ácido, orgánico, N.O.S., (Contiene anhídrido acético, ácido acético)
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
EMS	EmS F-A, S-B

IATA/ICAO

Número ONU	UN3265
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido corrosivo, ácido, orgánico, N.O.S., (Contiene anhídrido acético, ácido acético)
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente	No es aplicable

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del No es aplicable

Código IBC

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	TSCA Section 5(E) Consent Orders
Anhidrido acetico	108-24-7	No es aplicable	No es aplicable
Acido acetico	64-19-7	No es aplicable	No es aplicable
Cloruro de amonio	12125-02-9	No es aplicable	No es aplicable
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	No es aplicable	No es aplicable

Sección SARA 302 de la EPA

Sustancias	Número CAS	Sección SARA 302 de la EPA
Anhidrido acetico	108-24-7	No es aplicable
Acido acetico	64-19-7	No es aplicable
Cloruro de amonio	12125-02-9	No es aplicable
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	No es aplicable

Clase de riesgo EPA SARA (311,312)

Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Corrosión o irritación de la piel
Serious eye damage or eye irritation

Productos químicos EPA SARA (313)

Sustancias	Número CAS	Toxic Release Inventory (TRI) - Group I	Toxic Release Inventory (TRI) - Group II
Anhidrido acetico	108-24-7	No es aplicable	No es aplicable
Acido acetico	64-19-7	No es aplicable	No es aplicable
Cloruro de amonio	12125-02-9	1.0%	No es aplicable
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	No es aplicable	No es aplicable

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

Sustancias	Número CAS	CERCLA RQ
Anhidrido acetico	108-24-7	5000 lb 2270 kg
Acido acetico	64-19-7	5000 lb 2270 kg
Cloruro de amonio	12125-02-9	5000 lb 2270 kg
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	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, se considera dentro de los criterios de residuos peligrosos definidos por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (US EPA) debido a:

Carácter corrosivo D002

Proposición 65 de California

Sustancias	Número CAS	Proposición 65 de California
Anhidrido acetico	108-24-7	No es aplicable
Acido acetico	64-19-7	No es aplicable
Cloruro de amonio	12125-02-9	No es aplicable
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	No es aplicable

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

Sustancias	Número CAS	Ley de derecho a la información de	Ley de derecho de información de Nueva	Ley de derecho a la información de

		Massachusetts	Jersey	Pennsylvania
Anhidrido acetico	108-24-7	Present	Present	Environmental hazard
Acido acetico	64-19-7	Present	Present	Environmental hazard
Cloruro de amonio	12125-02-9	Present	Present	Environmental hazard
Monometil eter de propilenglicol	107-98-2	Present	Present	Present

Reglamentos Canadienses

Lista de sustancias domésticas canadiense (DSL, Domestic Substances List) El producto contiene uno o más componentes que no aparecen en el inventario.

16. Otra información

Información Preparación

Preparado por

Servicio de cumplimiento de los requisitos sobre productos químicos
e-mail: fdunexchem@halliburton.com

Fecha de revisión:

21-jul.-2022

Razón de la revisión

Secciones actualizadas SDS (Hoja de datos de seguridad):

2
7
8
11
15

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