

**DRILL-SURE™ OBM Additive**

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

Conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y Reglamento (UE) n.º 2015/830

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1****Información del Producto**

Nombre del producto : DRILL-SURE™ OBM Additive
Material : 1114973

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

Relevant Identified Uses Supported : Uso en operaciones de producción y perforación de pozos petroleros y de gas - Industrial

1.3**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía : Chevron Phillips Chemical Company LP
Drilling Specialties Company LLC
10001 Six Pines Drive
The Woodlands, TX 77380

Local : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
Airport Plaza (Stockholm Building)
Leonardo Da Vincilaan 19
1831 Diegem
Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530
Responsible Party: Product Safety Group
Email:sds@cpchem.com

1.4**Teléfono de emergencia:****Salud:**

866.442.9628 (Norteamérica)
1.832.813.4984 (Internacional)

Transporte:

CHEMTREC 800.424.9300 o 703.527.3887(internacional)

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

Asia: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090
 México CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 horas)
 Sudamérica SOS-Cotec Dentro de Brasil: 0800.111.767 Fuera de Brasil: +55.19.3467.1600
 Argentina: +(54)-1159839431
 EUROPA: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)
 Austria: VIZ +43 1 406 43 43 (24 horas, todos los días)
 Bélgica: 070 245 245 (24 horas, todos los días)
 Bulgaria: +359 2 9154 233
 Croacia: +3851 2348 342 (24 horas, todos los días)
 Chipre: 1401
 República Checa: Centro de Información Toxicológica +420 224 919 293, +420 224 915 402
 Dinamarca: Centro de Envenenamiento de Dinamarca (Giftlinjen): +45 8212 1212
 Estonia: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)
 Finlandia: 0800 147 111 09 471 977 (24 horas)
 Francia: ORFILA número (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 horas, todos los días)
 Alemania: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)
 Grecia: (0030) 2107793777 (24 horas, todos los días)
 Hungría: +36-80-201-199 (24 horas, todos los días)
 Islandia: 543 2222 (24 horas, todos los días)
 Irlanda: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Italia: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)
 Letonia: Servicio de Bomberos y Rescate Estatal, número de teléfono: 112; Centro de Información para Toxicología, Envenenamiento, Sepsis Clínica y Drogas, Hipokrāta 2, Riga, Letonia, LV-1038, número de teléfono +371 67042473. (24 horas)
 Liechtenstein: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)
 Lituania: +370 (85) 2362052
 Luxemburgo: (+352) 8002 5500 (24 horas, todos los días)
 Malta: +356 2395 2000
 Países Bajos: NVIC: +31 (0)88 755 8000
 Noruega: 22 59 13 00 (24 horas, todos los días)
 Polonia: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)
 Portugal: CIAV número de teléfono: +351 800 250 250
 Rumania: +40213183606
 Eslovaquia: +421 2 5477 4166
 Eslovenia: Número de teléfono: 112
 España: Número de teléfono de emergencias nacionales del Centro de Envenenamiento de España: +34 91 562 04 20 (24 horas, todos los días)
 Suecia: 112 – pedir información sobre veneno

Departamento : Grupo de toxicología y seguridad del producto
 Responsable
 E-mail de contacto : SDS@CPChem.com
 Sitio web : www.CPChem.com

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1****Clasificación de la sustancia o de la mezcla
 REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1 - 3.2****Sustancia or Mezcla**

Sinónimos : DRILLING MUD ADDITIVE
HTHP Fluid Loss Additive
Drill-Sure OBM

Fórmula molecular : UVCB

No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA. :

Observaciones : No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1****Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación : No corresponde

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

5.1**Medios de extinción**

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen.

5.2**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La acumulación de polvo, por ejemplo en pisos y repisas, puede provocar riesgos de ignición seguidos de propagación de llamas o explosiones secundarias.

5.3

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Protección contra incendios y explosiones : Evite generar polvo; el polvillo se dispersa en el aire en concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente de ignición constituye un peligro potencial de explosión de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Evite la formación de polvo.

6.2**Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Consejos adicionales : Los depósitos de polvo no se deben acumular en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan en la atmósfera en una concentración suficiente. Evite la dispersión de polvo en el aire (esto es, limpieza de superficies con polvo con aire comprimido).

6.4**Referencia a otras secciones**

Referencia a otras secciones : Equipo de protección individual, ver sección 8. Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1****Precauciones para una manipulación segura
Manipulación**

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. La carga electrostática se puede acumular y crear una condición peligrosa cuando se maneja este material. Para minimizar este peligro, pueden resultar necesarias conexiones y puestas a tierra, pero tal vez no sean suficientes por sí mismas. Revise todas las operaciones que puedan tener el potencial para la generación y acumulación de carga electrostática y/o una atmósfera inflamable (incluyendo operaciones de llenado de tanque y

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

contenedor, llenado por caída libre, limpieza de tanques, muestreo, medición, cambio de tanque durante la carga, filtrado, mezclado, agitación y de camión cisterna aspirante) y use los procedimientos de mitigación apropiados. Para obtener más información, consulte la Norma 29 CFR 1910.106 de la Organización de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) "Líquidos inflamables y combustibles"; Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) (NFPA 77), "Práctica recomendada para electricidad estática"; y/o Instituto Americano del Petróleo (API) Práctica Recomendada 2003, "Protección contra igniciones provocadas por corrientes estáticas, desviadas y de rayos".

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evite generar polvo; el polvillo se dispersa en el aire en concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente de ignición constituye un peligro potencial de explosión de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1****Parámetros de control**

DNEL : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos, Efectos sistémicos
Valor: 14,3 mg/kg

DNEL : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos, Efectos sistémicos
Valor: 25,2 mg/m³

PNEC : Agua de mar
Valor: 0,12 mg/l

PNEC : Sedimento marino
Valor: 0,097 mg/kg

8.2**Controles de la exposición
Medidas de ingeniería**

Ventilación adecuada que controle la concentración en aire bajo límites y pautas de exposición.

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

Cuando diseñe los controles de ingeniería y seleccione el equipo de protección del personal tenga en cuenta los riesgos potenciales de este material (véa la Sección 2), los límites de exposición aplicables, las actividades laborales y la presencia de otras sustancias en la zona de trabajo. Si los controles de ingeniería o las prácticas laborales no son las adecuadas para evitar la exposición a este material en concentraciones nocivas, se recomienda el uso del equipo de protección personal que se detalla más adelante. El usuario deberá leer y entender todas las instrucciones y limitaciones que se suministran con el equipo, puesto que la protección no suele extenderse más allá de un tiempo limitado o de unas circunstancias determinadas.

Protección personal

- Protección respiratoria : Usar un respirador de aire suministrado aprobado por NIOSH a menos que la ventilación u otros controles técnicos puedan mantener un contenido mínimo de oxígeno del 19.5% por volumen bajo presión atmosférica normal. Usar un respirador aprobado por NIOSH que provea protección al trabajar con este material si existe la posibilidad de una exposición a concentraciones nocivas de material aéreo, como:. Respirador purificador de aire para polvos o neblinas / P100. Usar un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe una posibilidad potencial de liberación incontrolada, aerosolización, niveles de exposición desconocidos u otras circunstancias en las que los respiradores purificadores de aire no ofrecen la protección adecuada.
- Protección de las manos : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
- Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura. Gafas de seguridad.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. Llevar cuando sea apropiado:. Traje protector. Zapatos de seguridad.
- Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Para obtener más información, consulte el Escenario de exposición en el Anexo

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

- Forma : Polvo fino
Estado físico : sólido

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

Color : Marrón oscuro, Negro
 Olor : sin olor
 Umbral olfativo : Sin datos disponibles

Datos de Seguridad

Punto de inflamación : No corresponde

Límites inferior de explosividad : No corresponde
 Límite superior de explosividad : No corresponde
 Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles
 Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Fórmula molecular : UVCB

pH : No corresponde

Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : No corresponde

Presión de vapor : No corresponde

Densidad relativa : 1,4 - 1,6

Densidad : Sin datos disponibles

Solubilidad en agua : parcialmente soluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : No corresponde

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1**

Reactividad : Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.

10.2

Estabilidad química : Este material se considera estable en ambientes, almacenamiento previsto y condiciones de temperatura y presión para la manipulación normales.

10.3

Número SDS:100000101560

7/20

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Otros datos: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles.

10.5

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles.

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

10.6

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1****Información sobre los efectos toxicológicos****DRILL-SURE™ OBM Additive**

Toxicidad oral aguda : DL50: > 5.000 mg/kg
Especies: Rata
Sexo: machos y hembras

DRILL-SURE™ OBM Additive

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: > 5,3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Especies: Rata
Sexo: Machos y hembras
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Las ratas expuestas a un aerosol de 5,3 mg/l durante 4 horas sufrieron los efectos que se suelen prever en altas concentraciones de aerosoles de polvo compuestos de partículas relativamente densas. El peso mayor del pulmón y la atelectasia persistieron tras el periodo de recuperación de 14 días. No se ha comunicado mortalidad ni observaciones clínicas significativas. Sí se produjo una respuesta inflamatoria aguda con pruebas de recuperación tras 14 días. Se observó la presencia de materia en forma de partículas con indicación de eliminación parcial del pulmón tras el periodo de recuperación de 14 días. Estos efectos no serían de esperar en condiciones normales durante el uso de esta sustancia.

DRILL-SURE™ OBM Additive

Toxicidad cutánea aguda : Sin datos disponibles

DRILL-SURE™ OBM Additive

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

Irritación de la piel : No irrita la piel

DRILL-SURE™ OBM Additive
Irritación ocular : No irrita los ojos

DRILL-SURE™ OBM Additive
Sensibilización : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

DRILL-SURE™ OBM Additive
Toxicidad por dosis repetidas : Especies: Rata, machos y hembras
Sexo: machos y hembras
Vía de aplicación: oral (sonda)
Dosis: 0, 250, 500, 1000 mg/kg
Tiempo de exposición: 43 - 54 d
Nombre de exposiciones: daily
NOEL: 1.000 mg/kg
Método: Directriz de prueba 423 de la OECD
Sin efectos adversos esperados

Especies: Rata, machos y hembras
Sexo: machos y hembras
Vía de aplicación: oral (sonda)
Dosis: 0, 100, 300, 1000 mg/kg
Tiempo de exposición: 90 d
Nombre de exposiciones: daily
Método: Directrices de ensayo 408 del OECD
Sin efectos adversos esperados

DRILL-SURE™ OBM Additive
Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de linfoma de ratón
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directriz 476 de la OECD
Resultado: negativo

DRILL-SURE™ OBM Additive
Toxicidad para la reproducción : Especies: Rata
Sexo: Machos y hembras
Vía de aplicación: oral (sonda)
Dosis: 0, 250, 500, 1000 mg/kg
Tiempo de exposición: 43-54 d
Nombre de exposiciones: daily
Método: Directriz de prueba 423 de la OECD
NOAEL Parent: 1.000 mg/kg
NOAEL F1: 1.000 mg/kg
Sin efectos adversos esperados

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

DRILL-SURE™ OBM Additive**Toxicidad para el desarrollo**

: Especies: Rata
 Vía de aplicación: oral (sonda)
 Dosis: 0, 250, 500, 1000 mg/kg
 Nombre de exposiciones: daily
 Duración del ensayo: 54 d
 NOAEL Teratogenicity: 1.000 mg/kg
 NOAEL Maternal: 1.000 mg/kg
 Sin efectos adversos esperados

Especies: Rata
 Vía de aplicación: oral (sonda)
 Dosis: 0, 100, 300, 1000 mg/kg
 Nombre de exposiciones: daily
 Duración del ensayo: GD 6 - 20
 Método: Directriz 414 de la OECD
 NOAEL Teratogenicity: 1.000 mg/kg
 NOAEL Maternal: 1.000 mg/kg
 Sin efectos adversos esperados

Evaluación Toxicológica**DRILL-SURE™ OBM Additive****Efectos CMR**

: Carcinogenicidad:
 Indeterminado
 Mutagenicidad:
 Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.
 Teratogenicidad:
 Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.
 Toxicidad para la reproducción:
 Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

DRILL-SURE™ OBM Additive**Otros datos**

: El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1****Toxicidad****Efectos ecotoxicológicos****Toxicidad para los peces**

: CL50: > 240 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Especies: *Scophthalmus maximus* (pez plano, lenguado)
 Ensayo semiestático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias

: CL50: 380 mg/l

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

y otros invertebrados acuáticos

Tiempo de exposición: 48 h
 Especies: Acartia tonsa (copépodo marino)
 Ensayo estático Método: ISO TC147/SC5/WG2

Toxicidad para las algas

: CE50b: 240 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Especies: Skeletonema costatum (alga marina)
 Ensayo estático Método: ISO 10253

CE50r: 390 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Especies: Skeletonema costatum (alga marina)
 Ensayo estático Método: ISO 10253

12.2**Persistencia y degradabilidad**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
 3 %
 Duración del ensayo: 28 d
 Método: Prueba de frasco cerrado

12.3**Potencial de bioacumulación**

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Bioacumulación : El producto se puede acumular en organismos.

12.4**Movilidad en el suelo**

Movilidad : Sin datos disponibles

12.5**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultados de la valoración PBT : Sustancia PBT no clasificada, Sustancia MPMB no clasificada PBT

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6**Otros efectos adversos**

Información ecológica complementaria : Este material no se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Este material no se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Este material no se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1****Métodos para el tratamiento de residuos**

La información de esta SDS se refiere exclusivamente al producto tal y como se transporta.

Use el material para los fines previstos o recíclalo si es posible. Si debe desecharse este material, posiblemente cumpla con los criterios de desecho peligroso según las definiciones de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (US EPA) conforme a las disposiciones de RCRA (40 CFR 261) u otras normas estatales y locales. Es posible que se necesite la medición de ciertas propiedades físicas y el análisis de componentes regulados para tomar decisiones correctas. Si posteriormente este material se clasifica como peligroso, la ley federal exige que se elimine en un centro de eliminación de desechos peligrosos autorizado.

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

Para obtener más información, consulte el Escenario de exposición en el Anexo

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1 - 14.7****Información relativa al transporte**

Las descripciones de envío que se proporcionan son únicamente para los envíos a granel, y pueden no aplicarse a envíos de envases que no son a granel (consulte la definición reglamentaria).

Para obtener requisitos adicionales sobre la descripción de los envíos, consulte las Reglamentaciones sobre mercancías peligrosas (Dangerous Goods Regulations) nacionales o internacionales específicas para modo y para cantidad adecuadas (p. ej., nombre o nombres técnicos, etc.). Por lo tanto, es posible que la información que aparece en el presente no siempre concuerde con la descripción de envío del conocimiento de embarque para el material. Puede haber una pequeña diferencia en el punto de inflamación del material entre la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet, SDS) y el conocimiento de embarque.

US DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

IMO/IMDG (PRODUCTOS PELIGROSOS MARÍTIMOS INTERNACIONALES)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

IATA (ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

ADR (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

RID (REGLAMENTO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

ADN (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR VÍAS DE NAVEGACIÓN INTERIOR)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1**

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Legislación nacional

Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 1 contamina ligeramente el agua

15.2**Evaluación de la seguridad química**

Componentes : asfalto, sulfonado, 269-212-0
 sal de sodio

Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves : ZEU_SEVES3 Puesto al día:
 No aplicable

Estatuto de notificación

Europa REACH : Este producto se ajusta plenamente al reglamento REACH 1907/2006/EC.
 Suiza CH INV : No de conformidad con el inventario
 Estados Unidos (EE.UU.) TSCA : De conformidad con la porción activa del inventario TSCA
 Canadá DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
 Otros AIIIC : En o de conformidad con el inventario
 Japón ENCS : No de conformidad con el inventario
 Nueva Zelanda NZIoC : No de conformidad con el inventario
 Corea KECI : No de conformidad con el inventario
 Filipinas PICCS : No de conformidad con el inventario
 Taiwán TCSI : No de conformidad con el inventario
 China IECSC : No de conformidad con el inventario

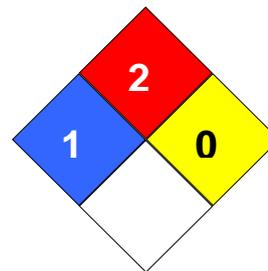
DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

SECCIÓN 16. Otra información

NFPA Clasificación : Peligro para la salud: 1
 Peligro de Incendio: 2
 Peligro de Reactividad: 0

**Otros datos**

Los cambios significativos desde la última versión han sido resaltados en el margen. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

La información de esta SDS se refiere exclusivamente al producto tal y como se transporta.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales	LD50	Dosis letal 50 %
AICS	Australia, Inventario de sustancias químicas	LOAEL	Nivel mínimo de efecto adverso observable
DSL	Canadá, Lista de sustancias nacionales	NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NDSL	Canadá, Lista de sustancias no nacionales	NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud ocupacional
CNS	Sistema nervioso central	NTP	Programa Nacional de Toxicología
CAS	Servicio de resúmenes químicos	NZIoC	Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda
EC50	Concentración efectiva	NOAEL	Nivel sin efecto adverso observable
EC50	Concentración efectiva 50 %	NOEC	Concentración sin efecto observado
EGEST	Herramienta genérica para escenarios de exposición de la EOSCA	OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
EOSCA	Asociación Europea de Productos Químicos de Especialidad Petrolera	PEL	Límite de exposición permisible
EINECS	Inventario europeo de sustancias químicas existentes	PICCS	Inventario de sustancias químicas comerciales de Filipinas
MAK	Valores de concentración máxima de Alemania	PRNT	Se supone que no es tóxico
GHS	Sistema Armonizado Mundial	RCRA	Ley de conservación y recuperación de recursos
>=	Mayor o igual que	STEL	Límite de exposición a corto plazo
IC50	Concentración de inhibición 50 %	SARA	Ley de enmiendas y reautorización de superfondos
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	TLV	Valor umbral límite

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes en China	TWA	Promedio ponderado en el tiempo
ENCS	Japón, Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas	TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas
KECI	Corea, Inventario de sustancias químicas existentes	UVCB	Composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
<=	Menor o igual que	WHMIS	Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo
LC50	Concentración letal 50 %		

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

Anexo: Escenarios de exposición**Índice de Contenidos**

Número	Título
EE 1	Uso en operaciones de producción y perforación de pozos petroleros y de gas - Industrial; Usos industriales (SU3).

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

EE 1: Uso en operaciones de producción y perforación de pozos petroleros y de gas - Industrial; Usos industriales (SU3).**1.1. Sección de título**

Nombre del escenario de exposición	: Uso en operaciones de producción y perforación de pozos petroleros y de gas - Industrial
Título breve estructurado	: Uso en operaciones de producción y perforación de pozos petroleros y de gas - Industrial; Usos industriales (SU3).

Medio Ambiente

ES 1 **Uso en operaciones de producción y perforación de pozos petroleros y de gas - Industrial** ERC4

Trabajador

ES 2 **Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición** PROC4

1.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición**1.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)****Características del producto (artículo)**

Forma física del producto : Sólido, baja exposición de polvo

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Tipo de liberación : Liberación continua

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

No corresponde

Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)

Tratamiento de residuos : Los lodos de perforación se reciclan y se reutilizan.

1.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)**Características del producto (artículo)**

Forma física del producto : Sólido, baja exposición de polvo

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Frecuencia de uso : 3 horas / día

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Suministrar ventilación adecuada.
Mediante el efecto Venturi se deben vaciar las bolsas con partículas de polvo en una tolva para minimizar la presencia de polvo en el aire.
Las tolvas se deben lavar regularmente con agua para enjuagar cualquier residuo del producto.
Las bolsas vacías se deben echar a la tolva cuando estén contra el viento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Respirador con un filtro de polvo
Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Cubre el uso en interiores y en exteriores.

Temperatura : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.

1.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente**1.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)**

Objetivo de protección	Estimación de la exposición	RCR
Agua de mar	0,0005 mg/l (EGEST)	0,004
Sedimento marino	31,4 peso húmedo en mg/kg (EGEST)	0,598

1.3.2. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
cutáneo	sistémico	Largo plazo	6,86 mg/kg/d (ECETOC TRA worker v3)	0,480
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,420 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,017
rutas combinadas	sistémico			0,497

1.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) recomendadas, no se espera que las exposiciones excedan las concentraciones previstas sin efecto (PNEC); se espera que las proporciones de caracterización del riesgo resultante sean menores a 1.

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.7

Fecha de revisión 2022-08-22

Cuando se observan las medidas de gestión de riesgo (RMM) y las condiciones operativas (OC) recomendadas, no se espera que las exposiciones excedan los niveles sin efecto derivado (DNEL); se espera que las proporciones de caracterización del riesgo resultante sean menores a 1.

La guía se basa en la presunción de condiciones operativas que pueden no ser aplicables a todos los lugares; así, el escalamiento puede ser necesario para definir las medidas adecuadas de gestión de riesgo específicas para el lugar.

Los datos disponibles sobre los peligros no permiten la obtención de un DNEL para efectos irritantes para la piel y carcinógenos.