

**DRILL-SURE™ OBM Additive**

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

Conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y Reglamento (UE) n.º 2020/878

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 : Uso en operaciones de producción y perforación de pozos
Supported 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 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

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: CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTO MILÁN – Hospital Niguarda Ca' Grande Tel. +39 02 66101029; CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTOS DE ROMA – Policlínico "Agostino Gemelli", Servicio de Toxicología Clínica Tel. +39 06 3054343; CENTRO DE ENVENENAMIENTO DE ROMA – Hospital Infantil Bambino Gesù Tel. +39 06 68593726; CENTRO DE ENVENENAMIENTO DE ROMA – Policlínico "Umberto I" Tel. +39 06 4997 8000; CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTO FOGGIA – Hospital Universitario di Riuniti Tel. +39 0881 732326; CENTRO DE ENVENENAMIENTO DE NÁPOLES – Hospital "Antonio Cardarelli" Tel. +39 081 7472870; CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTOS FLORENCIA – Hospital Universitario Careggi Tel. +39 055 7947819; CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTO PAVIA – IRCCS Fundación Salvatore Maugeri Tel. +39 0382 24444; CENTRO DE ENVENENAMIENTO DE BÉRGAMO – Hospital Papa Juan XXIII Tel. 800 883 300; CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTO VERONA – Hospital Universitario Integrado Tel. 800 011 858;
 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**

Número SDS:100000101560

2/21

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

**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.

2.3**Otros peligros**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Sustancia PBT no clasificada, Sustancia mPmB no clasificada
Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Propiedades de alteración endocrina : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

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.

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****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**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

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

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 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.

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

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. 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	:	Si la ventilación u otros controles de ingeniería no son adecuados para mantener un contenido de oxígeno mínimo de 19,5 % por volumen en condiciones de presión atmosférica normal, es posible que un respirador aprobado por el NIOSH sea adecuado. Si se pudiera producir una exposición a niveles perjudiciales de material presente en el aire, puede ser apropiado usar un respirador protector aprobado por el NIOSH, por ejemplo:. Respirador purificador de aire para polvos o neblinas / P100. Un respirador con suministro de aire de presión positiva puede ser apropiado si existe la posibilidad de una emisión no controlada, de aerosolización, si los niveles de exposición son desconocidos o si hay otras circunstancias en las que los respiradores purificadores de aire pueden no proporcionar una protección adecuada.
-------------------------	---	---

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

- 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
- 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

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

Presión de vapor	: No corresponde
Densidad relativa	: 1,4 - 1,6
Densidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: parcialmente soluble
Coeficiente 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**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

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

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

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

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

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
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

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

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.

11.2**Información relativa a otros peligros****DRILL-SURE™ OBM Additive****Otros datos**

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

Propiedades de alteración endocrina

- : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

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 y otros invertebrados acuáticos

- : CL50: 380 mg/l
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**

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

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 : 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 (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6**Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7**Otros efectos adversos**

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

12.8**Información ecológica complementaria****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.

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.

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

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.

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.

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

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) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 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	:	En o de conformidad con el inventario
Estados Unidos (EE.UU.) TSCA	:	Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
Canadá DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
Australia AIIC	:	En o de conformidad con el inventario
Nueva Zelanda NZIoC	:	En o de conformidad con el inventario
Japón ENCS	:	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

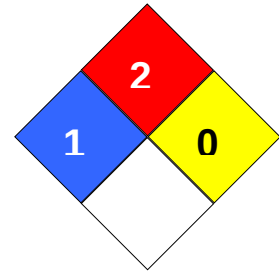
DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

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 %
AIIC	Inventario australiano de productos químicos industriales	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 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

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 %	ATE	Estimación de la toxicidad aguda

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

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).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	
DRILL-SURE™ OBM Additive	
Versión 1.8	Fecha de revisión 2025-01-28
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
Número SDS:100000101560	19/21

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD				
DRILL-SURE™ OBM Additive				
Versión 1.8			Fecha de revisión 2025-01-28	
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/m³ (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.				
Número SDS:100000101560			20/21	

DRILL-SURE™ OBM Additive

Versión 1.8

Fecha de revisión 2025-01-28

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.