



Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

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 Identificador del producto

Información del Producto

Nombre del producto : Desco® Deflocculant
Material : 1016805

1.2

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

Relevant Identified Uses : Aditivo para lodo de perforación
Supported

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)

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

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**

Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carcinogenicidad, Categoría 1A	H350i: Puede provocar cáncer por inhalación.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

nocivos duraderos.

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H350i Puede provocar cáncer por inhalación.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 1066-30-4 triacetato de cromo
- 14808-60-7 cuarzo (SiO₂)

2.3**Otros peligros**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : 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.

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.

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

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

Sinónimos : Drilling Mud Deflocculant

Fórmula molecular : Mixture

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [wt%]	Límites de concentración específicos, factores M y ATEs
Sulfomethylated Quebracho	68201-64-9 269-229-3	Aquatic Chronic 3; H412	60 - 80	
Ferrous Sulfate	17375-41-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	5 - 9	
Chromium Acetate	1066-30-4 213-909-4	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	3 - 10	
Crystalline Silica	14808-60-7 238-878-4	Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372	0,1 - 1	

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

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

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

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. Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Notas para el médico**

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

Síntomas : Sin datos disponibles.

Riesgos : Sin datos disponibles.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Sin datos disponibles.

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 : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

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 : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Protección contra incendios y explosiones : Evite la formación 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 : Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Asegúrese una ventilación apropiada.

6.2**Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. 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 : Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

- eliminación.
- 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 : Evitar la formación de partículas respirables. No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evite la formación 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 : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

7.3 Usos específicos finales
Uso : Aditivo para lodo de perforación

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control
Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

SK

Zložky	Podstata	Hodnota	Kontrolné parametre	Poznámka
Crystalline Silica	SK OEL	TSH	0,1 mg/m ³	1A, Merané ako respirabilná frakcia
	SK OEL	NPEL priemerný	0,1 mg/m ³	TSH, 21, 19, Tabuľka č. 3, 23, 18, 22, respirabilná frakcia
	SK OEL	NPEL priemerný	0,1 mg/m ³	Pevný aerosol, respirabilná frakcia

18 Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól vrátane kvapiek aerosólu, ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

- v pokuse na zvierati vykazuje zretefnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnutá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a koncentrácia fibrogénnej zložky. Ak aerosól obsahuje menej než 1 % SiO₂ a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom.
- 19 Respirabilná frakcia je váhový podiel častic pevného aerosólu ≤ 5 µm odobraného vo vzorke ovzdušia v dýchacej zóne zamestnanca. Spôsob a techniku odberu, stanovenie koncentrácie polietavého prachu v respirabilnej a inhalovateľnej frakcii v pracovnom ovzduší podľa prijatej Johannesburgskej konvencie upravuje STN EN 481 Ovzdušie na pracovisku. Určenie veľkosti frakcii na meranie častic rozptýlených vo vzduchu (83 3621) alebo iná obdobná technická špecifikácia s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami. Stratégiu merania, výber vhodného postupu a spracovanie výsledkov upravuje STN EN 482+A1 Pracovná expozícia. Všeobecné požiadavky na pracovné charakteristiky postupov merania chemických faktorov (83 3800) a STN EN 689+AC Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým faktorom. Stratégia skúšania zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície (83 3610) alebo iné obdobné technické špecifikácie s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami.
- 1A Kategória 1A - Dokázaný karcinogén pre ľudí
- 21 Fr je obsah fibrogénnej zložky v percentách v respirabilnej frakcii. Fibrogénna zložka - kremeň, kristobalit, tridymit, gama - oxid hlinitý.
- 22 Kremeň, kristobalit, tridymit, gama-oxid hlinitý je 100 % fibrogénnej zložky.
- 23 Pre pevné aerosóly, ktoré sú zároveň klasifikované ako karcinogénny alebo mutagénny kategórie 1A a kategórie 1B, sa ustanovujú technické smerné hodnoty (TSH). Definíciu TSH ustanovuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Požiadavky na meranie a hodnotenie azbestu ustanovuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.
- Tabuľka č. 3
TSH Technické Smerné Hodnoty

SE

Beständsdelar	Grundval	Värde	Kontrollparametrar	Anmärkning
Chromium Acetate	SE AFS	NGV	0,5 mg/m ³	Totalt damm
Crystalline Silica	SE AFS	NGV	0,1 mg/m ³	3, C, M, Respirabelt
	SE AFS	NGV	0,1 mg/m ³	C, Respirabel fraktion

- 3 Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.
- C Ämnet är cancerframkallande.
- M Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och föreskrifterna om kvarts - stendamm i arbetsmiljön.

RS

Компоненты	Основа	Величина	Параметры контроля	Заметка
Кристаллический диоксид кремния	RS OEL CM	TWA	0,1 mg/m ³	Harmful through inhalation via the lungs

RO

Componente	Sursă	Valoare	Parametri de control	Notă
Crystalline Silica	RO OEL	TWA	0,1 mg/m ³	Fracțiune respirabilă

PT

Componentes	Bases	Valor	Parâmetros de controlo	Nota
Ferrous Sulfate	PT OEL	VLE-MP	1 mg/m ³	
Chromium Acetate	PT OEL	VLE-MP	0,5 mg/m ³	A4,
Crystalline Silica	PT OEL	VLE-MP	0,025 mg/m ³	A2, Fração respirável

- A2 Agente carcinogénico suspeito no Homem.
A4 Agente não classificável como carcinogénico no Homem.

PL

Składniki	Podstawa	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Uwaga
Chromium Acetate	PL NDS	NDS	0,5 mg/m ³	
	PL NDS	NDS	0,5 mg/m ³	
Crystalline Silica	PL NDS	NDS	0,1 mg/m ³	frakcja respirabilna

NO

Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametrer	Nota
Ferrous Sulfate	FOR-2011-12-06-1358	GV	1 mg/m ³	
Chromium Acetate	FOR-2011-12-06-1358	GV	0,5 mg/m ³	
Crystalline Silica	FOR-2011-12-06-1358	GV	0,1 mg/m ³	K, respirabelt støv
	FOR-2011-12-06-1358	GV	0,3 mg/m ³	K, totalstøv

- K Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

NL

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
--------------	-------	--------	--------------------	-----------

Número SDS:100000013921

7/20

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

Crystalline Silica	NL WG	TGG-8 uur	0,075vezels per cm ³	B1, Respirabel
	NL WG	TGG-8 uur	0,075vezels per cm ³	B1, (respirabel stof)

B1 Kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect

MK

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
Crystalline Silica	MK OEL	MV	0,15 mg/m ³	Alveolar fraction

LV

Sastāvdaļas	Bāze	Vērtība	Pārvaldības parametri	Piezīme
Crystalline Silica	LV OEL	AER 8 st	0,1 mg/m ³	ieelpojamā frakcija

LU

Composants	Base	Valeur	Paramètres de contrôle	Note
Crystalline Silica	LU OEL	TWA	0,1 mg/m ³	(poussières respirables)

LT

Komponentai	Šaltinis	Vertė	Kontrolės parametrai	Pastaba
Chromium Acetate	LT OEL	IPRD	2 mg/m ³	
Crystalline Silica	LT OEL	IPRD	0,1 mg/m ³	alveolinė frakcija

IS

Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametrer	Nota
Ferrous Sulfate	IS OEL	TWA	1 mg/m ³	
Chromium Acetate	IS OEL	TWA	0,5 mg/m ³	
Crystalline Silica	IS OEL	TWA	0,3 mg/m ³	Total
	IS OEL	TWA	0,1 mg/m ³	Respirable
	IS OEL	TWA	0,1 mg/m ³	K, (støv som kan innåndes)
	IS OEL	TWA	0,3 mg/m ³	K, Totalt støv

K Carcinogenic substances

IE

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Ferrous Sulfate	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	1 mg/m ³	
	IE OEL	OELV - 15 min (STEL)	2 mg/m ³	
Chromium Acetate	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	2 mg/m ³	
Crystalline Silica	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	0,1 mg/m ³	respirable
	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	0,1 mg/m ³	(respirable dust)

HU

Komponensek	Bázis	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Megjegyzés
Crystalline Silica	HU OEL	AK-érték	0,15 mg/m ³	respirábilis frakció
	HU OEL	AK-érték	0,1 mg/m ³	EU6, respirábilis por

EU6 2019/130 EU irányelvben közölt érték

HR

Sastojci	Temelj	Vrijednost	Nadzorni parametri	Bilješka
Ferrous Sulfate	HR OEL	GVI	1 mg/m ³	
	HR OEL	KGVI	2 mg/m ³	
Crystalline Silica	HR OEL	GVI	0,1 mg/m ³	

GR

Συστατικά	Βάση	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Σημείωση
Ferrous Sulfate	GR OEL	TWA	1 mg/m ³	
	GR OEL	STEL	2 mg/m ³	
Chromium Acetate	GR OEL	TWA	0,5 mg/m ³	
Crystalline Silica	GR OEL	TWA	0,1 mg/m ³	Αναπνεύσιμο κλάσμα

GB

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Ferrous Sulfate	GB EH40	TWA	1 mg/m ³	
	GB EH40	STEL	2 mg/m ³	
Chromium Acetate	GB EH40	TWA	0,5 mg/m ³	
Crystalline Silica	GB EH40	TWA	0,1 mg/m ³	13, 43, 44, 45, 46, 14, Respirable fraction
	GB EH40	TWA	0,1 mg/m ³	Carc, Respirable fraction

13 For the purposes of these limits, respirable dust and inhalable dust are those fractions of airborne dust which will be collected when sampling is undertaken in accordance with the methods described in MDHS14/4 General methods for sampling and gravimetric analysis or respirable, thoracic and inhalable aerosols.

14 Where no specific short-term exposure limit is listed, a figure three times the long-term exposure limit should be used.

43 The COSHH definition of a substance hazardous to health includes dust of any kind when present at a concentration in air equal to or greater than 10 mg.m⁻³ 8-hour TWA of inhalable dust or 4 mg.m⁻³ 8-hour TWA of respirable dust. This means that any dust will

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

be subject to COSHH if people are exposed to dust above these levels. Some dusts have been assigned specific WELs and exposure to these must comply with the appropriate limits.

- 44 Most industrial dusts contain particles of a wide range of sizes. The behaviour, deposition and fate of any particular particle after entry into the human respiratory system, and the body response that it elicits, depend on the nature and size of the particle. HSE distinguishes two size fractions for limit-setting purposes termed 'inhalable' and 'respirable'.
- 45 Inhalable dust approximates to the fraction of airborne material that enters the nose and mouth during breathing and is therefore available for deposition in the respiratory tract. Respirable dust approximates to the fraction that penetrates to the gas exchange region of the lung. Fuller definitions and explanatory material are given in MDHS14/4.
- 46 Where dusts contain components that have their own assigned WEL, all the relevant limits should be complied with.
- Carc Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage.

FR

Composants	Base	Valeur	Paramètres de contrôle	Note
Crystalline Silica	FR VLE	VME	0,1 mg/m ³	VLR contraignantes, Fraction de poussière alvéolaire

VLR Valeurs limites réglementaires contraignantes
contraignantes

FI

Aineosat	Peruste	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Huomautus
Ferrous Sulfate	FI OEL	HTP-arvot 8h	1 mg/m ³	
Chromium Acetate	FI OEL	HTP-arvot 8h	0,5 mg/m ³	
Crystalline Silica	FI OEL	HTP-arvot 8h	0,2 mg/m ³	-, alveolijae
	FI OEL	HTP-arvot 8h	0,05 mg/m ³	alveolijae
	FI OEL CM	TWA	0,1 mg/m ³	Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (alveolijae)

- Valtioneuvoston päätös räjäytys- ja louhintatyön järjestysohjeista [410/1986]

ES

Componentes	Base	Valor	Parámetros de control	Nota
Ferrous Sulfate	ES VLA	VLA-ED	1 mg/m ³	
Crystalline Silica	ES VLA	VLA-ED	0,05 mg/m ³	fracción respirable

EE

Komponendid, osad	Alused	Väärtus	Kontrolliparameetrid	Märkused
Crystalline Silica	EE OEL	Piirnorm	0,1 mg/m ³	1, Peentolm
	EE OEL	Piirnorm	0,1 mg/m ³	C, Peentolm

1 Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon).

C Kantserogeensed ained

DK

Komponenter	Basis	Værdi	Kontrolparametre	Note
Ferrous Sulfate	DK OEL	GV	1 mg/m ³	
Chromium Acetate	DK OEL	GV	0,5 mg/m ³	
Crystalline Silica	DK OEL	GV	0,1 mg/m ³	K, (respirabelt støv)
	DK OEL	GV	0,3 mg/m ³	Totalt støv

K Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

DE

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Chromium Acetate	DE TRGS 900	AGW	2 mg/m ³	EU, 10, Einatembare Fraktion
	DE TRGS 900	AGW	2 mg/m ³	Einatembare Fraktion

10 Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls.

EU Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)

CZ

Složky	Základ	Hodnota	Kontrolní parametry	Poznámka
Chromium Acetate	CZ OEL	PEL	0,5 mg/m ³	I, vdechovatelná frakce aerosolu
	CZ OEL	NPK-P	1,5 mg/m ³	I, vdechovatelná frakce aerosolu
Crystalline Silica	CZ OEL	PEL	0,1 mg/m ³	vlákno, respirabilní frakce

I dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži

CH

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Ferrous Sulfate	CH SUVA	MAK-Wert	1 mg/m ³	OSHA, einatembarer Staub
Chromium Acetate	CH SUVA	MAK-Wert	0,5 mg/m ³	S, NIOSH, HSE, einatembarer Staub
Crystalline Silica	CH SUVA	MAK-Wert	0,15 mg/m ³	Carc.Cat.1, NIOSH,

Número SDS:100000013921

9/20

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

				OSHA, HSE, SSc, alveolengängiger Staub
--	--	--	--	---

Carc.Cat.1 Krebserzeugende Stoffe Kategorie 1
HSE Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory)
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA Occupational Safety and Health Administration
S Sensibilisatoren, die mit S gekennzeichneten Substanzen führen besonders häufig zu Überempfindlichkeitsreaktionen (allergischen Krankheiten).
SSc Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.

BG

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
Ferrous Sulfate	BG OEL	TWA	1 mg/m3	
Crystalline Silica	BG OEL	TWA	0,07 mg/m3	Респирабилна
	BG OEL	TWA	0,1 mg/m3	дъл на праха, който може да се вдишва

BE

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
Ferrous Sulfate	BE OEL	TGG 8 hr	1 mg/m3	
Crystalline Silica	BE OEL	TGG 8 hr	0,1 mg/m3	inadembare fractie
	BE OEL	TGG 8 hr	0,1 mg/m3	C, (respirabel stof)

C De betrokken stof valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende en mutagene agentia op het werk.

AT

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Crystalline Silica	AT OEL	MAK-TMW	0,15 mg/m3	Alveolengängige Staubfraktion

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.

Protección de las manos : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

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: Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavar la piel después de todo contacto con el producto. Calzado de protección contra agentes químicos.
- 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.

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

- Forma : Polvo
- Estado físico : sólido
- Color : Marrón rojizo
- Olor : Suave
- 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
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
- Propiedades comburentes : Non
- Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles
- Descomposición térmica : Sin datos disponibles
- Fórmula molecular : Mixture
- Peso molecular : No corresponde

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

pH	: No corresponde
Temperature de escurrimiento	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: No corresponde
Presión de vapor	: No corresponde
Densidad relativa	: No corresponde
Densidad	: 1,59 g/cm ³
Solubilidad en agua	: parcialmente soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No corresponde
Densidad relativa del vapor	: No corresponde

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 : Reacciones peligrosas: No se conocen polimerizaciones peligrosas.

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.

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1****Información sobre los efectos toxicológicos****Desco® Deflocculant**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Desco® Deflocculant

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Desco® Deflocculant

Irritación de la piel : Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Desco® Deflocculant

Irritación ocular : Irrita los ojos.

Desco® Deflocculant

Sensibilización : Produce sensibilización.

Toxicidad por dosis repetidas

Sulfomethylated Quebracho : Especies: Rata, macho
Sexo: macho
Vía de aplicación: oral (sonda)
Dosis: 100, 300, 1000 mg/kg
Tiempo de exposición: 32 d
Nombre de exposiciones: Daily
NOEL: 1.000 mg/kg
Método: Directriz de prueba 423 de la OECD
Sin efectos adversos esperados

Especies: Rata, hembra
Sexo: hembra
Vía de aplicación: oral (sonda)
Dosis: 100, 300, 1000 mg/kg
Tiempo de exposición: 39 - 47 d
Nombre de exposiciones: Daily
NOEL: 1.000 mg/kg
Método: Directriz de prueba 423 de la OECD
Sin efectos adversos esperados

Chromium Acetate No clasificado

Genotoxicidad in vitro

Sulfomethylated Quebracho : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directriz 473 de la OECD
Resultado: negativo

Chromium Acetate Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos, Basado en los datos de materiales similares

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

Genotoxicidad in vivo

Chromium Acetate : Observaciones: No clasificado

Carcinogenicidad

Chromium Acetate : Observaciones: No clasificado

Toxicidad para la reproducción

Sulfomethylated Quebracho : Especies: Rata
 Sexo: macho
 Vía de aplicación: oral (sonda)
 Dosis: 100, 300, 1000 mg/kg
 Tiempo de exposición: 32 d
 Nombre de exposiciones: Daily
 Método: Directriz de prueba 423 de la OECD
 NOAEL Parent: 1.000 mg/kg
 Los ensayos sobre fertilidad y toxicidad para el desarrollo no revelaron ningún efecto sobre la reproducción.

Especies: Rata
 Sexo: hembra
 Vía de aplicación: oral (sonda)
 Dosis: 100, 300, 1000 mg/kg
 Tiempo de exposición: 39 - 47 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
 Los ensayos sobre fertilidad y toxicidad para el desarrollo no revelaron ningún efecto sobre la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Crystalline Silica : Ruta de exposición: Inhalación
 Órganos diana: Pulmones
 Valoración: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Efectos CMR

Crystalline Silica : Carcinogenicidad: Carcinógeno humano.

11.2**Información relativa a otros peligros****Desco® Deflocculant**

Otros datos : Sin datos disponibles.
 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.

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

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

Sulfomethylated Quebracho : LL50: > 1.800 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Especies: *Scophthalmus maximus* (pez plano, lenguado)
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Ferrous Sulfate LL50: > 6,25 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Especies: *Cyprinodon variegatus*
 Ensayo semiestático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Chromium Acetate CL50: > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Especies: *Danio rerio* (pez cebra)
 Ensayo semiestático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Sulfomethylated Quebracho : EC50: 73,2 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Especies: *Acartia tonsa* (copépodo marino)
 Método: ISO TC147/SC5/WG2

Ferrous Sulfate CL50: 190 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Especies: *Acartia tonsa* (copépodo marino)
 Método: ISO TC147/SC5/WG2

Chromium Acetate CE50: > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)
 Ensayo semiestático Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas

Sulfomethylated Quebracho : CE50r: > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Especies: *Desmodesmus subspicatus* (alga verde)
 Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

CE50b: 79 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Especies: *Desmodesmus subspicatus* (alga verde)
 Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Ferrous Sulfate EC50: 45 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Especies: *Skeletonema costatum* (alga marina)

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

Método: ISO 10253

12.2**Persistencia y degradabilidad**

Biodegradabilidad : Teniendo en cuenta las propiedades de varios componentes, se estima que el producto no es fácilmente biodegradable de acuerdo con la clasificación OCDE.

12.3**Potencial de bioacumulación**

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Bioacumulación

Sulfomethylated Quebracho : No se espera que este material sea bioacumulable.

12.4**Movilidad en el suelo**

Movilidad

Sulfomethylated Quebracho : Sin datos disponibles

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

Resultados de la valoración 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**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 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.8**Additional Information****Evaluación Ecotoxicológica**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

Sulfomethylated Quebracho : Nocivo para los organismos acuáticos.

Chromium Acetate : Nocivo para los organismos acuáticos.

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
 Sulfomethylated Quebracho : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). 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.

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)

UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, SOLID, N.O.S., (FERROUS SULFATE), 9, III, RQ (FERROUS SULFATE)

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.

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

ADR (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS 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 MERCANCIAS 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) 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)

15.2

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

Estatuto de notificación

Europa REACH	:	No de conformidad con el inventario
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
Australia AIIC	:	En o de conformidad con el inventario
Nueva Zelanda NZIoC	:	No de conformidad con el inventario
Japón ENCS	:	No de conformidad con el inventario
Corea KECI	:	Una sustancia en este producto no se registró, notificó que estaba registrada, o estaba exenta del registro de CPChem según las normativas K-REACH. La importación o fabricación de ese producto sigue estando permitida dado que el importador coreano registrado ha notificado la sustancia.

Desco® Deflocculant

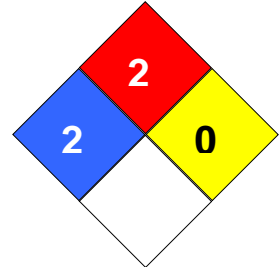
Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

Filipinas PICCS : No de conformidad con el inventario
 Taiwán TCSI : No de conformidad con el inventario
 China IECSC : En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. Otra información

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

**Otros datos**

Número de legado de SDS: : 59390

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

Desco® Deflocculant

Versión 1.9

Fecha de revisión 2023-10-09

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
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

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H350	Puede provocar cáncer.
H350i	Puede provocar cáncer por inhalación.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.