

**TRIBEX™ ERD Additive**

Versión 2.0

Fecha de revisión 2021-02-22

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 : TRIBEX™ ERD Additive
 Material : 1123862

No. CENúmero de registro

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registro
Asphalt, Sulfonated, Sodium Salt	68201-32-1 269-212-0	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119510713-49-0000
Styrene	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119457861-32-0005
1,3-Butadiene	106-99-0 203-450-8 601-013-00-X	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119471988-16-0004
Calcium Hydroxide	1305-62-0 215-137-3	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119862018-38-0001

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

TRIBEX™ ERD Additive

Versión 2.0

Fecha de revisión 2021-02-22

Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530
 Technical Information: (832) 813-4862
 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)
 Asia: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090
 EUROPA: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)
 México CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 hours)
 Sudamérica SOS-Cotec Dentro de Brasil: 0800.111.767 Fuera de Brasil: +55.19.3467.1600
 Argentina: +(54)-1159839431

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.

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
 P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda

TRIBEX™ ERD Additive

Versión 2.0

Fecha de revisión 2021-02-22

P337 + P313 hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [wt%]
Calcium Hydroxide	1305-62-0 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	0,2 - 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. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un 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 : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital. 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. No provocar el vómito. No dar leche ni bebidas alcohólicas. 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.

TRIBEX™ ERD Additive

Versión 2.0

Fecha de revisión 2021-02-22

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación : No corresponde

Temperatura de auto-inflamación : No corresponde

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 : Deberán prevenirse los riesgos de ignición seguidos por propagación de la llama o de explosiones secundarias, evitando la acumulación del polvo, por ejemplo en los suelos y rebordes.

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 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 : Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo.

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 : 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

TRIBEX™ ERD Additive

Versión 2.0

Fecha de revisión 2021-02-22

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 : Evitar la formación de partículas respirables. No respirar vapores/polvo. 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.

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 : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. 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**
Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**SK**

Zložky	Podstata	Hodnota	Kontrolné parametre	Poznámka
Calcium Hydroxide	SK OEL	NPEL priemerný	1 mg/m ³	respirabilná frakcia
	SK OEL	NPEL krátkodobý	4 mg/m ³	respirabilná frakcia

SI

Sestavine	Osnova	Vrednost	Parametri nadzora	Pripomba
Calcium Hydroxide	SI OEL	MV	1 mg/m ³	Alveolarna frakcija
	SI OEL	KTV	4 mg/m ³	Alveolarna frakcija

SE

Beståndsdelar	Grundval	Värde	Kontrollparametrar	Anmärkning
Calcium Hydroxide	SE AFS	NGV	1 mg/m ³	inhalabel fraktion
	SE AFS	KGV	4 mg/m ³	inhalabel fraktion

TRIBEX™ ERD Additive

Versión 2.0

Fecha de revisión 2021-02-22

RU

Компоненты	Основа	Величина	Параметры контроля	Заметка
Гидроксид кальция	RU OEL	ПДК разовая	2 mg/m ³	+, 3, Аэрозоль
	RU OEL	ПДК разовая	2 mg/m ³	3, Аэрозоль

+ соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества
3 3 класс - опасные

RS

Компоненты	Основа	Величина	Параметры контроля	Заметка
Гидроксид кальция	RS OEL	GVI	5 mg/m ³	EU,

EU Substance mentioned in indicative exposure limit values in Directive 91/322 / EEC

RO

Componente	Sursă	Valoare	Parametri de control	Notă
Calcium Hydroxide	RO OEL	TWA	1 mg/m ³	fracție respirabilă
	RO OEL	STEL	4 mg/m ³	fracție respirabilă

PT

Componentes	Bases	Valor	Parâmetros de controlo	Nota
Calcium Hydroxide	PT OEL	VLE-MP	5 mg/m ³	
	PT DL 305/2007	oito horas	1 mg/m ³	Fração respirável
	PT DL 305/2007	curta duração	4 mg/m ³	Fração respirável

PL

Składniki	Podstawa	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Uwaga
Calcium Hydroxide	PL NDS	NDS	2 mg/m ³	frakcja wdychana
	PL NDS	NDS	1 mg/m ³	frakcja respirabilna
	PL NDS	NDSch	6 mg/m ³	frakcja wdychana
	PL NDS	NDSch	4 mg/m ³	frakcja respirabilna

NO

Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametrer	Nota
Calcium Hydroxide	FOR-2011-12-06-1358	GV	1 mg/m ³	respirabelt støv
	FOR-2011-12-06-1358	S	4 mg/m ³	respirabelt støv

NL

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
Calcium Hydroxide	NL WG	TGG-8 uur	1 mg/m ³	Respirabel
	NL WG	TGG-15 min	4 mg/m ³	Respirabel

MT

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Calcium Hydroxide	MT OEL	TWA	1 mg/m ³	Respirable fraction
	MT OEL	STEL	4 ppm,	Respirable fraction

MK

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
Calcium Hydroxide	MK OEL	MV	5 mg/m ³	Inhalable fraction - the part of the total suspended material that is inhaled by the employees

LV

Sastāvdaļas	Bāze	Vērtība	Pārvaldības parametri	Piezīme
Calcium Hydroxide	LV OEL	AER 8 st	1 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos
	LV OEL	AER īslaicīgā	6 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos

LU

Composants	Base	Valeur	Paramètres de contrôle	Note
Calcium Hydroxide	LU OEL	TWA	1 mg/m ³	Fraction alvéolaire
	LU OEL	STEL	4 mg/m ³	Fraction alvéolaire

LT

Komponentai	Šaltinis	Vertė	Kontrolės parametrai	Pastaba
Calcium Hydroxide	LT OEL	IPRD	1 mg/m ³	O, alveolinė frakcija
	LT OEL	TPRD	4 mg/m ³	O, alveolinė frakcija

O pateikimas per nepažeistą odą

TRIBEX™ ERD Additive

Versión 2.0

Fecha de revisión 2021-02-22

IT

Componenti	Base	Valore	Parametri di controllo	Nota
Calcium Hydroxide	IT VLEP	TWA	1 mg/m3	Frazione respirabile
	IT VLEP	STEL	4 mg/m3	Frazione respirabile

IS

Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametrer	Nota
Calcium Hydroxide	IS OEL	TWA	1 mg/m3	Respirable fraction
	IS OEL	STEL	4 mg/m3	Respirable fraction

IE

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Calcium Hydroxide	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	1 mg/m3	respirable
	IE OEL	OELV - 15 min (STEL)	4 mg/m3	respirable

HU

Komponensek	Bázis	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Megjegyzés
Calcium Hydroxide	HU OEL	AK-érték	1 mg/m3	EU4, N, respirábilis por
	HU OEL	CK-érték	4 mg/m3	EU4, N, respirábilis por

EU4 2017/164 EU irányelvben közölt érték

N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

HR

Sastojci	Temelj	Vrijednost	Nadzorni parametri	Bilješka
Calcium Hydroxide	HR OEL	GVI	1 mg/m3	respirabilna prašina
	HR OEL	KGVI	4 mg/m3	respirabilna prašina

GR

Συστατικά	Βάση	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Σημείωση
Calcium Hydroxide	GR OEL	TWA	1 mg/m3	Αναπνεύσιμο κλάσμα
	GR OEL	STEL	4 mg/m3	Αναπνεύσιμο κλάσμα

GB

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Calcium Hydroxide	GB EH40	TWA	5 mg/m3	
	GB EH40	TWA	1 mg/m3	Respirable fraction
	GB EH40	STEL	4 mg/m3	Respirable fraction

FR

Composants	Base	Valeur	Paramètres de contrôle	Note
Calcium Hydroxide	FR VLE	VME	1 mg/m3	Valeurs limites indicatives, Fraction alvéolaire
	FR VLE	VLCT (VLE)	4 mg/m3	Valeurs limites indicatives, Fraction alvéolaire

Valeurs limites Valeurs limites indicatives
indicatives**FI**

Aineosat	Peruste	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Huomautus
Calcium Hydroxide	FI OEL	HTP-arvot 8h	1 mg/m3	
	FI OEL	HTP-arvot 15 min	4 mg/m3	

ES

Componentes	Base	Valor	Parámetros de control	Nota
Calcium Hydroxide	ES VLA	VLA-ED	1 mg/m3	fracción respirable
	ES VLA	VLA-EC	4 mg/m3	fracción respirable

EE

Komponendid, osad	Alused	Väärtus	Kontrolliparameetrid	Märkused
Calcium Hydroxide	EE OEL	Piirnorm	1 mg/m3	
	EE OEL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	4 mg/m3	

DK

Komponenter	Basis	Værdi	Kontrolparametre	Note
Calcium Hydroxide	DK OEL	GV	5 mg/m3	
	DK OEL	GV	1 mg/m3	respirabel fraktion

DE

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Calcium Hydroxide	DE TRGS 900	AGW	1 mg/m3	Y, Einatembare Fraktion

TRIBEX™ ERD Additive

Versión 2.0

Fecha de revisión 2021-02-22

Y Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

CZ

Složky	Základ	Hodnota	Kontrolní parametry	Poznámka
Calcium Hydroxide	CZ OEL	PEL	1 mg/m ³	I, dýmy, respirabilní frakce aerosolu
	CZ OEL	NPK-P	4 mg/m ³	I, dýmy, respirabilní frakce aerosolu

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

CY

Συστατικά	Βάση	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Σημείωση
Calcium Hydroxide	CY OEL	TWA	1 mg/m ³	Αναπνεύσιμο κλάσμα
	CY OEL	STEL	4 mg/m ³	Αναπνεύσιμο κλάσμα

CH

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Calcium Hydroxide	CH SUVA	MAK-Wert	1 mg/m ³	NIOSH, SSc, einatembarer Staub
	CH SUVA	KZGW	4 mg/m ³	NIOSH, SSc, einatembarer Staub

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health

SSc Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.

BG

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
Calcium Hydroxide	BG OEL	TWA	1 mg/m ³	Респирабилна
	BG OEL	STEL	4 mg/m ³	Респирабилна

BE

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
Calcium Hydroxide	BE OEL	TGG 8 hr	1 mg/m ³	inadembare fractie
	BE OEL	TGG 15 min	4 mg/m ³	inadembare fractie

AT

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Calcium Hydroxide	AT OEL	MAK-TMW	1 mg/m ³	einatembare Fraktion
	AT OEL	MAK-KZW	4 mg/m ³	einatembare Fraktion

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 : 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: Máscara purificadora de aire para vapores orgánicos, polvos y vahos con cobertura de toda la cara. Usar un respirador con

TRIBEX™ ERD Additive

Versión 2.0

Fecha de revisión 2021-02-22

- 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.
- 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: Protección completa de la cabeza, cara y cuello. 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
 Olor : Ligero, característico

Datos de Seguridad

- Punto de inflamación : No corresponde
- Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles
 Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles
 Inflamabilidad (sólido, gas) : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
- Temperatura de auto-inflamación : No corresponde
 Descomposición térmica : No corresponde
- Peso molecular : No corresponde

TRIBEX™ ERD Additive

Versión 2.0

Fecha de revisión 2021-02-22

pH	: 7 - 10
Punto de congelación	: No corresponde
Punto/intervalo de fusión	No corresponde
Temperature de escurrimiento	No corresponde
Punto /intervalo de ebullición	: No corresponde
Presión de vapor	: No corresponde
Densidad relativa	: No aplicable
Densidad	: 1 g/cm3
Solubilidad en agua	: parcialmente soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No corresponde
Solubilidad en otros disolventes	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: No corresponde
Tasa de evaporación	: 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 : Otros datos: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4

Condiciones que deben evitarse : Generación de polvo.

10.5

TRIBEX™ ERD Additive

Versión 2.0

Fecha de revisión 2021-02-22

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles.

Descomposición térmica : No corresponde

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****Toxicidad oral aguda**

Calcium Hydroxide : DL50: 7.340 mg/kg
Especies: Rata

**TRIBEX™ ERD Additive
Irritación de la piel**

: Puede irritar la piel.

**TRIBEX™ ERD Additive
Irritación ocular**

: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

**TRIBEX™ ERD Additive
Otros datos**

: Sin datos disponibles.

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

Calcium Hydroxide : CL50: 160 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Especies: Gambusia affinis (pez, agua dulce)
Ensayo estático

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 : El producto se puede acumular en organismos.

12.4**Movilidad en el suelo**

TRIBEX™ ERD Additive

Versión 2.0

Fecha de revisión 2021-02-22

Movilidad : 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.

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.

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.

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

TRIBEX™ ERD Additive

Versión 2.0

Fecha de revisión 2021-02-22

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 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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

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)

15.2

TRIBEX™ ERD Additive

Versión 2.0

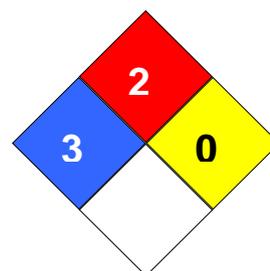
Fecha de revisión 2021-02-22

Estatuto de notificación

Europa REACH	:	Esta mezcla contiene sólo ingredientes que han sido registrados según la Regulación de la (CE) No. 1907/2006 (REACH).
Otros	:	No 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 AICS	:	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.
Filipinas PICCS	:	No de conformidad con el inventario
China IECSC	:	No de conformidad con el inventario
Taiwán TCSI	:	No de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. Otra información

NFPA Clasificación : Peligro para la salud: 3
 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	NFPA	Asociación Nacional de Protección

TRIBEX™ ERD Additive

Versión 2.0

Fecha de revisión 2021-02-22

	nacionales		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
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 %		

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

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.