



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD REEBOL E

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	REEBOL E
Número del producto	2169100
Identificación interna	M2169100 ES1

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

Usos identificados	Desencofrante universal diluible en agua para todo tipo de encofrados. De uso profesional.
--------------------	--

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

Proveedor	FOSROC EUCO, S.A. Gasteiz Bidea, 11 48213 Izurza - VIZCAYA - ESPAÑA Tel. : +34 94 6811516 / 94 6217160 Fax.: +34 946815150 enquiryspain@fosroc.com
-----------	--

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	+34 94 621 71 60 // + 34 94 621 71 98 (Lunes a Viernes: 8h - 13h y 14:30h - 17:30h)
-----------------------	---

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Eye Dam. 1 - H318 Asp. Tox. 1 - H304
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	Peligro
------------------------	---------

Indicaciones de peligro	H318 Provoca lesiones oculares graves. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
-------------------------	---

REEBOL E

Consejos preventivos

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P331 NO provocar el vómito.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Contiene

Distillates, (petroleum), hydrotreated ligh naphthenic, ETHOXYLATED FATTY ALCOHOL

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Distillates, (petroleum), hydrotreated ligh naphthenic		60-100%
Número CAS: 64742-53-6	Número CE: 265-156-6	Número de Registro REACH: 01-2119480375-34
Clasificación Asp. Tox. 1 - H304		

ETHOXYLATED FATTY ALCOHOL		10-30%
Número CAS: 68439-54-3	No. REACH: Exenta de registro	
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

Comentarios sobre la composición

Regulación (EC) No. 1272/2008 [CLP] Anexo VI La Nota L se aplica a los aceites base en este producto. Nota L - No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si se puede demostrar que la sustancia contiene menos del 3% de extracto de DMSO, medido por IP 346.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.

REEBOL E

Ingestión	Obtenga atención médica inmediatamente. Enjuagar la boca con agua. Quítese las prótesis dentales. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Si está consciente, dar varias porciones pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona afectada se siente mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere. No inducir al vómito. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste, continúe irrigando durante el transporte a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
Protección de los primeros auxilios	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.
Contacto con la piel	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular. Puede causar quemaduras químicas en los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

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

Notas para el médico	Debido a la baja viscosidad hay riesgo de que el producto entre en los pulmones si es aspirado. Tratar sintomáticamente. Contactar con especialista en tratamientos de envenenamientos si se ha ingerido una gran cantidad.
Tratamientos específicos	No hay un tratamiento específico

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos	Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión.
Productos de combustión peligrosos	Ningún dato específico

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

REEBOL E

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.
Equipo de protección especial para los bomberos	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal de no emergencia	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada.
Para personal de respuesta de emergencia	Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
---------------------------------	--

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Detener la fuga si no hay peligro de hacerlo. Retire los envases del área del derrame. Acérquese al derrame a contra el viento. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Contener y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Recoja el derrame para recuperación o eliminación de residuos en contenedores sellados a través de un gestor de residuos autorizado. El absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Recogido el producto, se limpia el área contaminada con un producto quita-aceite.
----------------------------	---

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.
-------------------------------------	--

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Consérvese en su envase original o en uno aprobado y fabricado con un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.
Asesoramiento sobre higiene ocupacional general	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

REEBOL E

Precauciones de almacenamiento

Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol. Cierre los envases abiertos y use el producto lo antes posible.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

No se han establecido límites de exposición para el producto.

Distillates, (petroleum), hydrotreated ligth naphthenic (CAS: 64742-53-6)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 5,4 mg/m³

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Una ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición del trabajador a los contaminantes aéreos.

Protección de los ojos/la cara Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas. Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible.

Protección de las manos Usar guantes protectores. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma, neoprina o PVC. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Usar crema como barrera de protección para prevenir el contacto con la piel. Crema protectora aplicada antes de la exposición al material facilita la subsiguiente limpieza de la piel, pero no previene la penetración cutánea. El tiempo de penetración de los guantes recomendados no depende exclusivamente del material. Otros factores como : grosor de los mismos, uso específico, condiciones (tª) etc... pueden también tener influencia en su durabilidad. El tiempo de penetración para cualquier material de los guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes.

Otra protección de piel y cuerpo El calzado adecuado y ropa de protección adicional que cumpla con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contaminación de la piel .

Medidas de higiene Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.

Protección respiratoria Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

Controles de la exposición del medio ambiente Deben comprobarse las emisiones del equipo del proceso de trabajo o de ventilación para asegurarse de que cumplen los requisitos de la legislación sobre protección ambiental. En algunos casos serán necesarios depuradores de humo, filtros o modificaciones de la ingeniería del equipo del proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

REEBOL E

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Marrón (Pálido)
Olor	Apariencia aceitosa.
pH	No aplicable.
Punto de fusión	- 48°C
Punto de ebullición inicial y rango	>250°C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	> 140°C Tazo cerrada.
Indice de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No disponible.
Presión de vapor	0,017 kPa @ 20°C
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad aparente	~ 0,90 kg/l
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Temperatura de autoignición	> 270°C
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	0,1 - 0,12 cm ² /s @ 40°C
Propiedades de explosión	No hay grupos químicos presentes en el producto que están asociados con propiedades explosivas.
Propiedades oxidantes	La mezcla en sí no ha sido probada, pero ninguna de las sustancias ingredientes cumplen los criterios para ser clasificadas como oxidante.

9.2. Otros datos

Otra información	No disponible.
------------------	----------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus ingredientes.
-------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
-------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
--------------------------------------	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

REEBOL E

Condiciones que deben evitarse Ningún dato específico.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Ningún dato específico

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 3.846,15

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Resumen A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Los aceites minerales altamente refinados no están clasificados como carcinogénicos por la IARC (International Agency Research on Cancer)

Toxicidad para la reproducción

Resumen A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Peligro de aspiración si se ingiere.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad Los datos ecotoxicológicos no se han determinado específicamente para este producto. La información emitida se basa en el conocimiento de los componentes y en la ecotoxicología de productos similares.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CL₅₀, >100 : mg/l, Daphnia magna

REEBOL E

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Potencial alto de bioacumulación.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación Potencial alto de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es parcialmente soluble en agua y puede dispersarse en el medio ambiente acuático.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB : Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones de proceso, los residuos y subproductos deben cumplir en todo momento con los requisitos de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Deshágase de los desechos a través de un contratista autorizado para la eliminación.

Clase de residuo En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/EEC. 13 03 07 : aceites minerales no clorados de aislamiento y transmisión de calor.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

REEBOL E

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

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Disposiciones nacionales	Real Decreto 374/2001 transpone lo establecido en la Directiva 98/24/CE. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2019. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). Decisión 2000/532/CE en su versión modificada por la Decisión 2001/118/CE estableciendo una lista de residuos y residuos peligrosos en virtud de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos con enmiendas. Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.
Legislación de la UE	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química ha sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad	ADR/RID : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera/ Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. CAS : Chemical Abstracts Service, es una división de la Sociedad Americana de Química. CLP : Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas (Reglamento Europeo n.º 1272/2008) DNEL : Nivel sin efecto derivado ECHA : Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos. EC50 : Concentración, calculada estadísticamente, que se espera produzca un efecto no-letal definido en el 50% de una población de organismos en unas condiciones determinadas. EINECS : Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes. IATA : Asociación internacional de transporte aéreo. IMDG : Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. LC50 : Concentración letal de un compuesto en aire o agua que mata al 50% de los organismos estudiados en condiciones específicas. LER : Lista europea de residuos. PBT : Persistente, bioacumulativa y tóxica. PNEC : Concentración prevista sin efectos STOT : Toxicidad específica en determinados órganos. VLA/ED : Valor límite ambiental de exposición profesional diaria. vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.
--	---

REEBOL E

Comentarios de revisión	NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.
Emitido por	FOSROC EUCO, S.A.
Fecha de revisión	09/01/2023
Revisión	4 Ed.
Fecha de remplazo	02/05/2022
Número SDS	23805
Indicaciones de peligro en su totalidad	H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H318 Provoca lesiones oculares graves.

La información en este documento es fiable y está actualizada para el uso según las condiciones prescritas y de acuerdo con la aplicación especificada en el envase y/o en la información técnica de guía. Cualquier otro uso del producto que implique usarlo en combinación con cualquier otro producto o en otro proceso es responsabilidad del usuario.