

Esta hoja de datos de seguridad se ha elaborado de conformidad con los requisitos de:
Reglamento REACH del Reino Unido (SI 2019/758 en su forma enmendada)

Revisión número 8

1.1 Identificador del producto

Código(s) de producto	45167
Número de hoja de datos de seguridad	45167
Nombre del producto	LEVENOL F-200
N.º CAS	68201-46-7
Sinónimos	LEVENOL F 200 RSPO MB, LEVENOL F-200 BIO, LEVENOL F-200 BIO RSPO MB
Sustancia/mezcla pura	Sustancia

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

Uso recomendado	surfactante
-----------------	-------------

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

Proveedor

Univar Solutions Reino Unido Ltd.

Casa de Acuario
6 Parque empresarial Mid Point
Bradford

Reino Unido

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono para casos que no sean de emergencia: +44 1274 267300 / +44 1274 267306

1.4. Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24 horas)

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

No clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta

No clasificado

Indicaciones de peligro
No clasificado

2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Nombre químico	Peso-%	N.º CE (UE)	Índice No)	Registro REACH en el Reino Unido número	Clasificación según a GB CLP (SI 2020/1567 como (modificado)	Específico concentración límite (SCL)	Factor M	Factor M (a largo plazo)
GLICÉRIDOS, COCO MONO- Y DI-, ETOXILADO 68201-46-7	100%	-	-	-	-	-	-	-

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Este producto no contiene sustancias candidatas de muy alta preocupación en una concentración >= 0,1 % (Artículo 59 de REACH del Reino Unido)

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la boca con abundante agua. Consultar a un médico si se presentan síntomas.
Contacto visual	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto si lleva y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Consultar a un médico si se presentan síntomas.
Ingestión	Enjuagar la boca con abundante agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta ha estado expuesta Si la persona está consciente, dé de beber pequeñas cantidades de agua. No induzca el vómito sin consultar a un médico. Consejo. Obtenga atención médica si aparecen síntomas.
Autoprotección del socorrista	No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Ojos	No se espera que cause irritación ocular.
Dérmico	No irritante durante el uso normal.

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

Nota para los médicos

Tratar sintomáticamente. Contactar inmediatamente con un especialista en tratamiento de intoxicaciones si se ingieren grandes cantidades. han sido ingeridos o inhalados.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Producto químico seco, CO₂, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Gran incendio

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para combatir incendios puede resultar ineficaz.

Medios de extinción inadecuados

No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos derivados de la químico

En caso de calentamiento y de incendio, pueden formarse vapores/gases tóxicos. Los envases pueden estallar. violentamente cuando se calienta, debido a la acumulación excesiva de presión.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono.

5.3. Consejos para los bomberos

Equipo de protección especial y

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos y equipo completo de protección contra incendios.

Precauciones para los bomberos

Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8. Evite contacto con la piel, ojos e inhalación de vapores. No se debe tomar ninguna medida que implique riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacuar el área. Mantener fuera del alcance de los niños. Evite la entrada de personal sin protección. No toque ni camine sobre el material derramado.

Para personal de respuesta a emergencias

Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8.

6.2 Precauciones medioambientales

Precauciones ambientales

Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de contención

Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza

Detenga la fuga si es posible sin riesgo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Riesgo. No permitir que el agua de extinción del incendio entre en desagües o cursos de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Inundar el área con grandes cantidades de agua.

Prevención de riesgos secundarios Limpiar minuciosamente los objetos y zonas contaminadas respetando las normas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones

Para más información, véase la sección 8. Para más información, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8. Evite contacto con la piel, ojos e inhalación de vapores.
Consideraciones generales de higiene	No comer, beber ni fumar mientras se utiliza el producto. Lavarse las manos antes de los descansos y Inmediatamente después de manipular el producto, quítese la ropa y la protección contaminadas. antes de entrar en las zonas de comida. Manipular de acuerdo con las normas de higiene industrial adecuadas. y prácticas de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Conservar el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la luz solar directa. Para más información, consultar la sección 10. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener los recipientes en posición vertical. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Utilizar medios de contención adecuados. para evitar la contaminación ambiental.
-------------------------------	---

7.3 Usos finales específicos

Uso(s) específico(s)
Consulte la sección 1 para obtener más información.

Métodos de Gestión de Riesgos (RMM) La información requerida está contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición	Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso para el trabajo. límites de exposición establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.
Exposición ocupacional biológica límites	Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos. establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.
Nivel sin efecto derivado (DNEL) - Trabajadores	No hay información disponible
Nivel sin efecto derivado (DNEL) - Público en general	No hay información disponible.
Concentración prevista sin efecto (PNEC)	No hay información disponible.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería	No hay información disponible.
-------------------------	--------------------------------

Equipo de protección personal

Protección para ojos y cara	Utilice gafas de seguridad con protección lateral (o gafas protectoras). Utilice protección ocular conforme a la norma EN 166.
Protección de manos	Utilice guantes adecuados. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.

Guantes

Duración del contacto	EPI - Material de guantes	Grosor del guante	Romper el tiempo
	Caucho (natural, látex)		> 8 horas

Protección de la piel y el cuerpo	Use ropa adecuada para evitar cualquier contacto razonablemente probable con la piel.
Protección respiratoria	No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se respetan los límites de exposición Si se excede o se experimenta irritación, puede ser necesaria ventilación y evacuación.
Consideraciones generales de higiene	No comer, beber ni fumar mientras se utiliza el producto. Lavarse las manos antes de los descansos y Inmediatamente después de manipular el producto, quítese la ropa y la protección contaminadas. antes de entrar en las zonas de comida. Manipular de acuerdo con las normas de higiene industrial adecuadas. y prácticas de seguridad.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto Color	Líquido
Olor	Amarillo claro (o pálido)
Umbral	Característica.
de olor	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Observaciones • Método
Punto de fusión/punto de congelación		No hay información disponible.
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición > 300 °C		
Inflamabilidad		No hay información disponible.
Límite de inflamabilidad en el aire		No hay información disponible.
Inflamabilidad superior o explosividad límites		
Menor inflamabilidad o explosividad. límites		
punto de inflamabilidad	> 150 °C	CC (copa cerrada).
Temperatura de autoignición		No hay información disponible.
Temperatura de descomposición pH		No hay información disponible.
pH		No hay información disponible.
(como solución acuosa)	5 - 7	solución (5 %).
Viscosidad cinemática		No hay información disponible.
Viscosidad dinámica	200-300 cP	@ 20 °C.
Solubilidad en agua	Soluble en agua	
Solubilidad(es)	Soluble en los siguientes materiales: Metanol	
Coefficiente de partición		No hay información disponible.
Presión de vapor		No hay información disponible.
Densidad relativa	1.08	@ 20 °C.
Densidad aparente		No hay información disponible
Densidad del líquido	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad relativa del vapor		No hay información disponible.
Características de las partículas		No aplica.
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución del tamaño de partículas	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades oxidantes	No hay información disponible	

9.2. Otra información

Punto de ablandamiento	-2 a 0 °C
------------------------	-----------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Reactividad No hay datos de pruebas específicos disponibles relacionados con la reactividad de este producto o sus ingredientes.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de la explosión
Sensibilidad al impacto mecánico Ninguna.
Sensibilidad a la descarga estática Ninguna.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguna durante el procesamiento normal.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar Ninguna conocida según la información proporcionada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguna conocida según la información proporcionada.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación La inhalación de vapores en altas concentraciones puede causar irritación del sistema respiratorio.

Contacto visual No se espera que cause irritación ocular.

Contacto con la piel No irritante durante el uso normal.

Ingestión Puede causar molestias en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad
No hay información disponible

Nombre químico	DL50 oral	DL50 dérmica	Inhalación LC50
GLICÉRIDOS, MONO-COCO Y DI-, ETOXILADO	> 5000 mg/kg (rata)	-	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo.

Corrosión/irritación cutánea No irritante durante el uso normal.

GLICÉRIDOS, COCO MONO- Y DI-, ETOXILADOS (68201-46-7)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Prueba OCDE No. 404: Aguda	Tiempo de exposición	Resultados
Irritación/corrosión dérmica						no irritante

Daño ocular grave/irritación ocular No se espera que cause irritación ocular.

GLICÉRIDOS, COCO MONO- Y DI-, ETOXILADOS (68201-46-7)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Prueba OCDE No. 405: Aguda	Tiempo de exposición	Resultados
Irritación/corrosión ocular						no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad No se ha investigado completamente el impacto ambiental de este producto.

GLICÉRIDOS, COCO MONO- Y DI-, ETOXILADOS (68201-46-7)

Método	Especies	Tipo de punto final	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Toxicidad aguda	Daphnia magna	CE50	> 100 mg/L >	exposición 48 horas	
Toxicidad aguda	Algas	IC50	100 mg/L >	24 horas	
Ensayo OCDE n.º 203: Peces, ensayo de toxicidad aguda	Pez	LC50	100 mg/L	96 horas	

12.2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

Este tensioactivo cumple con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes. Los datos que sustentan esta afirmación están a disposición de la autoridades competentes de los Estados miembros y se pondrán a disposición de éstas, en su caso. solicitud directa o a petición de un fabricante de detergente.

GLICÉRIDOS, COCO MONO- Y DI-, ETOXILADOS (68201-46-7)			
Método	Tiempo de	Valor	Resultados
ISO 11734	exposición	Biodegradación 62%	Fácilmente biodegradable
Prueba OCDE N° 301B: Listo Biodegradabilidad: Prueba de evolución del CO2 (TG301B)	56 días 28 días	Biodegradación > 60 %	Fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

No hay datos para este producto.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo

Soluble en agua.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Residuos de residuos/no utilizados
productos

Eliminar de acuerdo con las normas locales. Eliminar los residuos de acuerdo con las normas locales. legislación ambiental.

Envases contaminados

No reutilice los envases vacíos.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU o número de identificación

14.2

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

14.4 Grupo de embalaje

14.5 Peligros ambientales 14.6

Precauciones especiales para el usuario

Disposiciones especiales

No regulado

No regulado

No regulado

No

Ninguno

IMDg

14.1 Número ONU o número de
identificación 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

14.4 Grupo de embalaje

14.5 Peligros ambientales 14.6

Precauciones especiales para el usuario

No regulado

No regulado

No regulado

No

Disposiciones especiales	Ninguno
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

<u>DESFAZER</u>	
14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Nombre de envío adecuado de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros ambientales	No
14.6	
Precauciones especiales para el usuario	
Disposiciones especiales	Ninguno

<u>ADR</u>	
14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Nombre de envío adecuado de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros ambientales	No
14.6	
Precauciones especiales para el usuario	
Disposiciones especiales	Ninguno

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

Normativa nacional

Autorizaciones y/o restricciones de uso:
Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (UK REACH - Anexo XIV).
Este producto no contiene sustancias sujetas a restricciones (UK REACH - Anexo XVII).

Contaminantes orgánicos persistentes
No aplicable

Requisitos de notificación de exportación
No aplicable

Sustancias peligrosas designadas según las Regulaciones COMAH de 2015 (con sus modificaciones)
No aplicable

Reglamento sobre sustancias que agotan la capa de ozono de 2015
No aplicable

Reglamento sobre productos biocidas de 2001 (en su forma enmendada)
No aplicable

Reglamento sobre el medio ambiente acuático (Directiva marco del agua) (Inglaterra y Gales) de 2017 (en su forma enmendada)
No aplicable

Reglamento de la Ley de 1972 sobre venenos (precursores de explosivos) (en su forma enmendada)
No aplicable

Inventarios internacionales

Los inventarios de cumplimiento del GHS	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento del inventario
DSL/NDSL	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento del inventario
EINECS/ELINCS	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento del inventario
ENCS	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento del inventario

CEIE	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento del inventario
KECI	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento del inventario
FOTOS	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento del inventario
-----	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento del inventario
NZIoC	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento del inventario

- Leyenda:
- TSCA - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos
 - DSL/NDSL - Lista de sustancias nacionales canadienses/Lista de sustancias no nacionales
 - EINECS/ELINCS - Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas
 - ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas en Japón
 - IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes en China
 - KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas en Corea
 - PICCS - Inventario de sustancias químicas y productos químicos de Filipinas
 - AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales
 - NZIoC - Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda

15.2 Evaluación de la seguridad química

Informe sobre seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Leyenda
SVHC: Sustancias extremadamente preocupantes para autorización:

Leyenda Sección 8: Controles de exposición/protección personal			
TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	Estela	Límite de exposición a corto plazo (STEL)
Techo	Valor límite máximo		Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Nota de revisión Se actualizaron las secciones de la SDS 1 11

Procedimiento de clasificación

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad oral aguda	Método de cálculo
Toxicidad dérmica aguda	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor Toxicidad aguda por inhalación - polvo/niebla Corrosión/irritación cutáneas Lesiones	Método de cálculo
oculares graves/irritación ocular Sensibilización respiratoria Sensibilización cutánea Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda Toxicidad acuática crónica Peligro de aspiración Ozono	Método de cálculo

Referencias bibliográficas clave y fuentes de datos utilizados para compilar la SDS

Agencia para Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades (ATSDR)

Base de datos ChemView de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (AESa)

Comité de Evaluación de Riesgos (ECHA_RAC) de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA)

Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
Niveles de referencia de exposición aguda de la
Agencia de Protección Ambiental (AEGL)
Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas
Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos Productos químicos de alto volumen de
producción Revista de
investigación alimentaria Base de datos
de sustancias peligrosas Base de datos internacional de información química uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
Sistema nacional australiano de notificación y evaluación de productos químicos industriales (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional)
ChemID Plus de la Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (NLM PUBMED)
Programa Nacional de Toxicología de Estados Unidos (NTP)
Base de datos de información y clasificación química de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad Organización para la Cooperación y
el Desarrollo Económicos Programa sobre productos químicos de alto volumen de producción Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
Conjunto de datos de información sobre detección Organización Mundial de la Salud

Preparado por	Lisa Bland
Reemplaza la fecha	15 de mayo de 2024
Fecha de revisión	12 de agosto de 2024

Esta hoja de datos de seguridad del material cumple con los requisitos de la normativa REACH del Reino Unido (SI 2019/758 con sus modificaciones)
Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Descargo de responsabilidad
La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad