

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/13

BASF Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.10.2024

Versión: 3.0

Producto: **Lumiten® I-SC EF**

(ID N° 30803735/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

1. Identificación

Identificador del producto

Lumiten® I-SC EF

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

Usos pertinentes identificados: Materia prima, sólo para uso industrial

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Regional Business Unit Dispersions Europe

Teléfono: +49 621 60-0

Dirección e-mail: ed-psr@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.10.2024

Versión: 3.0

Producto: **Lumiten® I-SC EF**

(ID N° 30803735/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1
Aquatic Acute 2

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
------	--

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 18 - 19 %, dérmica

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 17 - 18 %, Por ingestión

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.10.2024

Versión: 3.0

Producto: **Lumiten® I-SC EF**

(ID N° 30803735/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 17 - 18 %, Inhalación - niebla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: docusato sódico, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

No aplicable

Mezcla

Descripción Química

docusato sódico

disuelto en: agua, etoxilato de alcohol

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

docusato sódico

Contenido (P/P): 58 %	Acute Tox. 5 (Por ingestión)
Número CAS: 577-11-7	Skin Corr./Irrit. 2
Número CE: 209-406-4	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Acute 2
	H318, H315, H303, H401

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched

Contenido (P/P): 19,5 %	Skin Irrit. 3
Número CAS: 69011-36-5	Eye Irrit. 2B
	Aquatic Acute 2
	Aquatic Chronic 3
	H320, H316, H412, H401

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.10.2024

Versión: 3.0

Producto: **Lumiten® I-SC EF**

(ID N° 30803735/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11.

Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen peligros específicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.10.2024

Versión: 3.0

Producto: **Lumiten® I-SC EF**

(ID N° 30803735/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Información adicional:

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No hay datos disponibles.

Precauciones relativas al medio ambiente

No hay datos disponibles.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Para grandes cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados: Acero inoxidable 1.4401 (V4), Acero inoxidable 1.4301 (V2), Polietileno de alta densidad (HDPE), cristal, Polietileno de baja densidad (LDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Posibilidad de separación de fases a bajas temperaturas. En éste caso, volver a calentar y homogeneizar.

Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

8. Controles de exposición/Protección individual

Parámetros de control

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.10.2024

Versión: 3.0

Producto: **Lumiten® I-SC EF**

(ID N° 30803735/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

104-76-7: 2-etilhexan-1-ol

577-11-7: docusato sódico

Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene

Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:

líquido

Forma:

líquido

Color:

ligeramente amarillento

Olor:

específico del producto

Umbral de olor:

no determinado

Temperatura de solidificación: > -20 °C

Temperatura de ebullición: > 85 °C

Inflamabilidad:

no inflamable

Límite inferior de explosividad:

Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

Límite superior de explosividad:

Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

Punto de inflamación: > 100 °C

(DIN 51758)

Temperatura de autoignición: > 200 °C

(DIN 51794)

Descomposición térmica: Ninguna descomposición durante una manipulación adecuada.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.10.2024

Versión: 3.0

Producto: **Lumiten® I-SC EF**

(ID N° 30803735/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025
(DIN ISO 976)

Valor pH: 4,5 - 7,5
(agua, 100 g/l, 20 °C)

Viscosidad, dinámica: no determinado

Solubilidad en agua: miscible

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): no aplicable

Presión de vapor: > 50 mbar
(50 °C)

Densidad relativa:

Densidad: No hay datos disponibles.
aprox. 1,11 g/cm³
(20 °C)

Densidad relativa de vapor (aire): no aplicable

(ISO 2811-1)

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

Otras características de seguridad

Miscibilidad con agua:

miscible

Tiempo de vertido: aprox. 50 s
(20 °C)

(DIN 53211)

Masa sólida: 77,0 - 79,0 %

(DIN EN ISO 3251)

Temperatura SAPT:

El producto no cumple con los criterios de sustancia polimerizante según la normativa de transporte.

Velocidad de evaporación:

Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Possibilidad de reacciones peligrosas

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse

Evitar las temperaturas extremas.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

No hay datos disponibles.

Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

No hay datos disponibles.

11. Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg

DL50 conejo (dérmica): > 10.000 mg/kg
otro(a)(s) (TS)

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 18 - 19 %

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 17 - 18 %

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 17 - 18 %

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Riesgo de lesiones oculares graves. Irrita la piel.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.10.2024

Versión: 3.0

Producto: **Lumiten® I-SC EF**

(ID Nº 30803735/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

no tiene efecto sensibilizante El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

No se espera que provoque toxicidad para la reproducción

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

Los datos disponibles para la evaluación del efecto de la sustancia sobre la toxicidad para el desarrollo no son suficientes para una evaluación adecuada.

Otras indicaciones de toxicidad

El producto no ha sido ensayado. La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 10 - 100 mg/l, *Leuciscus idus*

Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h) 10 - 100 mg/l, *Daphnia magna*

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.10.2024

Versión: 3.0

Producto: **Lumiten® I-SC EF**

(ID Nº 30803735/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

CE10 (0,5 h) 10.000 mg/l, Bacillus subtilis (DIN 38412 Parte 27 (borrador))

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación:

> 80 % Sustancia activa al azul de metileno Buena eliminación en el agua.

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

Información adicional

Parámetros adicionales

Demanda química de oxígeno (DQO): 1.500 mg/g

Demanda biológica de oxígeno (DBO) Periodo de incubación 5 Días: 140 mg/g

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

El código de residuo, conforme al catálogo europeo de residuos (CER), no puede ser determinado, ya que depende de la utilización del producto.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.10.2024

Versión: 3.0

Producto: **Lumiten® I-SC EF**

(ID N° 30803735/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Observar las legislación nacional y local.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.10.2024

Versión: 3.0

Producto: **Lumiten® I-SC EF**

(ID N° 30803735/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.10.2024

Versión: 3.0

Producto: **Lumiten® I-SC EF**

(ID N° 30803735/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

15. Información reglamentaria

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

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

16. Otra información

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor.

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Skin Irrit.	Irritación cutánea
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Eye Irrit.	Irritación ocular
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H320	Provoca irritación ocular.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.