

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/11

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 13.05.2025

Produto: **Lumiten® I-SC EF**

Versão: 3.0

(30803735/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

### 1. Identificação

#### **Lumiten® I-SC EF**

Principais Usos Recomendados:

Uso: Matéria prima, destina-se somente para fins industriais

Uso recomendado: Matéria prima, destina-se somente para fins industriais

Uso não recomendado: Consumidor

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

### 2. Identificação de perigos

#### **Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Irritação da pele: Cat. 2

Lesões oculares graves: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2

#### **Elementos do rótulo**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 13.05.2025

Produto: **Lumiten® I-SC EF**

Versão: 3.0

(30803735/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H318 Provoca lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H401 Tóxico para organismos aquáticos.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular ou proteção facial.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P264 Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.

Recomendação de prudência (Resposta):

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância/..

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:

A seguinte percentagem da mistura consiste em componente(s) com perigos desconhecidos quanto a toxicidade aguda: 18 - 19 % , dermal

A seguinte percentagem da mistura consiste em componente(s) com perigos desconhecidos quanto a toxicidade aguda: 17 - 18 % , oral

A seguinte percentagem da mistura consiste em componente(s) com perigos desconhecidos quanto a toxicidade aguda: 17 - 18 % , Inalação - névoa

## Outros perigos

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

## 3.Composição e informações sobre os ingredientes

### Misturas

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 13.05.2025  
Produto: **Lumiten® I-SC EF**

Versão: 3.0

(30803735/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

#### Caracterização química

| Lösung von Natrium-Docusat in Wasser

dissolvido em: água, álcool etoxilado

#### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

di-etil-hexil-sulfossuccinato de sódio

conteúdo (m/m): 58 %

número-CAS: 577-11-7

Número CE: 209-406-4

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Irritação da pele: Cat. 2

Lesões oculares graves: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2

H318, H315, H303, H401

Poli(oxi-1,2-etanediil), .alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-,ramificada

conteúdo (m/m): 19,5 %

número-CAS: 69011-36-5

Irritação da pele: Cat. 3

Irritação ocular: Cat. 2B

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3

H320, H316, H412, H401

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

## 4. Medidas de primeiros socorros

#### Indicações gerais:

Retirar a roupa contaminada.

#### Após inalação:

Em caso de indisposição após a inalação de vapor/ aerossol: respirar ar fresco e procurar assistência médica.

#### Após contato com a pele:

Lavar imediata e cuidadosamente com muita água e sabão, procurar assistência médica.

#### Após contato com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

#### Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 13.05.2025

Produto: **Lumiten® I-SC EF**

Versão: 3.0

(30803735/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

#### **Indicações para o médico:**

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

Perigos: Nenhum perigo é esperado sob o uso pretendido e manejo adequado.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

---

## **5. Medidas de combate a incêndio**

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, pó extintor, espuma, dióxido de carbono

Perigos específicos:

Nenhum risco especial conhecido.

Indicações adicionais:

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar um equipamento de respiração autônomo.

---

## **6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Dados não disponíveis.

Precauções ao meio ambiente:

Dados não disponíveis.

Métodos de limpeza:

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea) Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

Para grandes quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea) Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

---

## **7. Manuseio e armazenamento**

### Manuseio

Medidas técnicas:

Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não são necessárias medidas especiais.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho.

Medidas de higiene:

Evitar que atinja a pele e os olhos.

#### Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter os recipientes bem fechados. Durante o armazenamento a baixas temperaturas pode ocorrer a separação de fases. Neste caso, por favor, aquecer e homogeneizar.

Materiais adequados para embalagens: aço inoxidável 1.4401, aço inoxidável 1.4301 (V2), Polietileno de alta densidade (HDPE), vidro, Polietileno de baixa densidade (LDPE)

---

## **8. Controle de exposição e proteção individual**

### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não são conhecidos limites de exposição ocupacional específicos para substâncias.

### Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:

Vestimentas e calçados padrões de trabalho.

Proteção das mãos:

Luvras de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Proteção respiratória:

Filtro de eficiência média para partículas sólidas e líquidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P2 ou FFP2).

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)	
Forma:	líquido	
Cor:	levemente amarelado	
Odor:	específico do produto	
Valor do pH:	4,5 - 7,5 (água, 100 g/l, 20 °C)	(DIN ISO 976)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico		
Ponto de decomposição:	Dados não disponíveis.	
Temperatura de solidificação:	> -20 °C	
Temperatura de ebulição:	> 85 °C	
Ponto de fulgor:	> 100 °C	(DIN 51758)
Limite de explosividade inferior:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Limite de explosividade superior:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Decomposição térmica:	Não se decompõe quando utilizado/manuseado adequadamente.	
Capacidade de auto-aquecimento:	Não se trata de uma substância auto-inflamável.	
Perigo de explosão:	não explosivo	
Características comburentes:	sem propagação de fogo	
Pressão de vapor:	> 50 mbar (50 °C)	
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor ( ar ):	não aplicável	
Densidade:	aprox. 1,11 g/cm3 (20 °C)	(ISO 2811-1)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	miscível	
Miscibilidade com água:	miscível	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	não aplicável	
Temperatura de autoignição:	> 200 °C	(DIN 51794)
Autoignição:	não apresenta autoignição	
Limiar de odor:	não determinado	
Taxa de evaporação:	O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.	
Inflamabilidade:	não inflamável	

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 13.05.2025

Produto: **Lumiten® I-SC EF**

Versão: 3.0

(30803735/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

Viscosidade, dinâmica:

Tempo de escoamento: não determinado

aprox. 50 s  
(20 °C)

(DIN 53211)

## 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:

Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

Condições a evitar:

Evitar temperaturas extremas.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Dados não disponíveis.

Produtos perigosos de decomposição:

Dados não disponíveis.

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

DL50 rato(oral): > 2.000 mg/kg

DL50 coelho (dermal): > 10.000 mg/kg  
outro (a) (TS)

### Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Risco de lesões oculares graves. Irritante para a pele.

Irritação primária da pele coelho: Irritante. (OECD, Guideline 404)

Irritação ocular coelho: Irritante. (OECD, Guideline 405)

### Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

## **Sensibilização**

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não apresenta efeito sensibilizante. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

## **Toxicidade genética**

Avaliação de mutagenicidade:

Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

## **Carcinogenicidade**

Avaliação de carcinogenicidade:

De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

## **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição).

## **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:

As informações disponíveis para avaliação dos efeitos da substância no que se refere à toxicidade para o desenvolvimento não são suficientes para uma avaliação apropriada.

## **Toxicidade crônica**

Dados não disponíveis.

## **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Dados não disponíveis.

## **Outras indicações referentes à toxicidade**

O produto ainda não foi testado. A afirmação é derivada das propriedades dos componentes individuais.

---

## **12. Informações ecológicas**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:



## **Ecotoxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

Toxicidade aguda para organismos aquáticos.

Toxicidade em peixes:

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

Invertebrados aquáticos:

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

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

EC10 (0,5 h) 10.000 mg/l, *Bacillus subtilis* (DIN 38412 parte 27)

A inibição da atividade de degradação em lodo ativado não é esperada durante a correta introdução de baixas concentrações.

## **Persistência e degradabilidade**

Indicações para a eliminação:

> 80 % Azul de metileno - substância ativa Facilmente eliminável da água.

## **Parâmetros cumulativos**

Demanda Química de Oxigênio (DQO): 1.500 mg/g

Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Tempo de incubação 5 Dias: 140 mg/g

## **Bioacumulação**

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

## **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

## **Outros efeitos adversos**

Halogênio adsorvível ligado organicamente (AOX):

O produto não contém nenhum composto de halogênio orgânico ligado na sua estrutura.

## **Indicações adicionais**

Outras indicações ecotoxicológicas:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 13.05.2025  
Produto: **Lumiten® I-SC EF**

Versão: 3.0

(30803735/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

### 13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Um código de resíduo de acordo com o Catálogo de Descarte Europeu (CDE) não pode ser especificado, dado que este depende da utilização.  
Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Um código de resíduo de acordo com o Catálogo de Descarte Europeu (CDE) não pode ser especificado, dado que este depende da utilização.  
Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada:

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

### 14. Informações sobre transporte

#### Transporte Terrestre

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### Transporte Hidroviário

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 13.05.2025  
Produto: **Lumiten® I-SC EF**

Versão: 3.0

(30803735/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

### **Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO**

### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

### **Informação adicional**

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016:2023.

## **15. Informações sobre regulamentações**

### **Outras regulamentações**

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.

## **16. Outras informações**

Uso do produto

Campo de aplicação adequado: indústria química

Outras aplicações propostas devem ser acordadas com o fabricante.

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H320	Provoca irritação ocular.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.