

Nome da Substância ou Mistura:  
Ácido Láctico 85%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
FDS

FDS\_0753

Versão\_00

Última Revisão:  
08/07/2025

Pág. 1 / 5

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Ácido Láctico 85%**

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: [www.irialmag.com.br](http://www.irialmag.com.br)**

**Telefone em caso de emergências:** Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

## 2. Identificação de Perigos

**Perigos mais importantes:** Irritante para os olhos e a pele. Risco de lesões oculares graves.

## 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Natureza química da preparação: **Ácido láctico; ácido alfa-hidroxiacético**

Nome Químico	Nº CAS	Porcentagem (%)	EINECS/ELINCS
L(+) - Ácido láctico	79-33-4 50-21-5(geral)	50-90	201-196-2; 200-018-0 (geral)
Água		equilíbrio	

## 4. Medidas de Primeiros Socorros

### Recomendações gerais

Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico responsável.

### Inalação

Não é necessário atendimento médico imediato. Procure local com ar fresco.

### Contato com a pele

Não é necessário atendimento médico imediato.

Lave imediatamente com água e sabão em abundância, removendo todas as roupas e Sapato contaminados.

### Contato com os olhos

Não é necessário atendimento médico imediato. Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, por pelo menos 15 minutos. Se a irritação ocular persistir, consulte um especialista.

### Ingestão

É necessário atendimento médico imediato. Beba bastante água. Não induza o vômito. Chame um médico imediatamente.

### Proteção dos socorristas

Use equipamento de proteção individual.

## 5. Medidas de Combate a Incêndio

### Meios de extinção adequados

Água, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma.

**Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança**

Nome da Substância ou Mistura:  
Ácido Lático 85%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0753	Versão_00	Última Revisão: 08/07/2025	Pág. 2 / 5

Nenhum.

**Perigos específicos**

A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros**

Utilizar equipamento de proteção individual.

**Métodos específicos**

Procedimento padrão para incêndios químicos.

---

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

---

**Precauções pessoais**

Utilize equipamento de proteção individual.

Evite contato com a pele e os olhos.

**Precauções ambientais**

Evite novos vazamentos ou derramamentos. Não são necessárias precauções ambientais especiais.

**Métodos de limpeza**

Neutralizar com soda ou carbonato de sódio e enxaguar abundantemente com água.

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo, areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).

Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.

Após a limpeza, enxaguar os resíduos com água.

---

## 7. Manuseio e Armazenamento

---

**Manuseio**

**Medidas técnicas/Precauções**

Evitar temperaturas acima de 200 °C.

**Recomendações de manuseio seguro**

Usar equipamento de proteção individual.

Não inalar a névoa do spray.

**Armazenamento**

**Medidas técnicas/Condições de armazenamento**

Manter o recipiente bem fechado; Manter em recipientes devidamente rotulados; Manter em local fresco, seco, protegido da luz solar e ventilado.

**Produtos incompatíveis**

Não há dados disponíveis.

**Material da embalagem**

Recipientes de plástico ou aço inoxidável de 316 L.

---

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

---

**Medidas de engenharia para reduzir a exposição**

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**Parâmetros de controle**

Nenhum.

**Equipamento de proteção individual**

**Proteção respiratória**

Não necessário; exceto em caso de formação de aerossol.

Aparelho de respiração necessário somente em caso de formação de aerossol ou névoa.

**Proteção das mãos**

Nome da Substância ou Mistura:  
Ácido Láctico 85%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0753	Versão_00	Última Revisão: 08/07/2025	Pág. 3 / 5

Luvas de borracha. Tempo de pausa > 8 horas.

**Proteção ocular**

Proteção facial.

**Proteção da pele e do corpo**

Roupas de manga comprida, botas com avental resistente a produtos químicos.

**Medidas de higiene**

Evitar contato com a pele Durante o uso, não comer, beber ou fumar.

Remover e lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

---

## 9. Propriedades Físico-Químicas

---

**Forma:** solução aquosa

**Cor:** incolor a amarelado

**Odor:** característico

**pH:** <2,00 a 20 °C (solução a 10%)

**Ponto/faixa de ebulição:** 120 °C a 15 mm Hg

**Acidez:** (pK a 3,85)

**Temperatura de decomposição:** > 180 °C

**Ponto de fulgor:** > 112 °C

**Temperatura de autoignição:** nenhuma

**Limites de explosão:** não aplicáveis

**Pressão de vapor:** 0,0813 mm Hg a 25 °C

**Densidade/Gravidade específica:** 1,18 1,2 5 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C (H<sub>2</sub>O = 1)

**Solubilidade:** Solubilidade em água: completamente solúvel

Coeficiente de partição (n-octanol/água): dados não disponíveis

**Viscosidade:** 5-60 mPa.s. a 25 °C (50 90%)

---

## 10. Estabilidade e Reatividade

---

**Estabilidade**

Estável em condições normais. Não ocorre polimerização perigosa.

**Condições a evitar**

Evite temperaturas acima de 200 °C.

**Materiais a evitar**

Agentes oxidantes.

**Produtos de decomposição perigosos**

A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.

---

## 11. Informações Toxicológicas

---

**Toxicidade aguda**

Teste de Draize, coelho, olho: 750 µg Grave;

Teste de Draize, coelho, pele: 500 mg/24h Grave;

Teste de Draize, coelho, pele: 100 mg/24h Moderado;

DL50/oral/rato = 3543 mg/kg

DL50/oral/camundongo = 4875 mg/kg

DL50/dérmico/coelho > 2000 mg/kg

**Efeitos locais**

Irritante para os olhos e a pele.

Risco de lesões oculares graves.

Nome da Substância ou Mistura:  
Ácido Lático 85%



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> <b>FDS</b>			
FDS_0753	Versão_00	Última Revisão: 08/07/2025	Pág. 4 / 5

A inalação da névoa causa irritação do sistema respiratório.

**Efeitos específicos**

Não demonstrou efeitos carcinogênicos em experimentos com animais.

Testes em culturas de células bacterianas ou de mamíferos não demonstraram efeitos mutagênicos.

---

## 12. Informações Ecológicas

---

**Mobilidade:** Completamente solúvel.

**Persistência/degradabilidade**

Facilmente biodegradável, de acordo com o teste apropriado da OCDE.

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)<sub>5</sub> = 0,45 mg O<sub>2</sub>/mg

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)<sub>20</sub> = 0,60 mg O<sub>2</sub>/mg

Demanda química de oxigênio (DQO) = 0,90 mg O<sub>2</sub>/mg

**Bioacumulação:** Nenhuma.

**Ecotoxicidade**

CE50/48h/Dáfnias = 240 mg/l

CL50/48h/Peixes = 320 mg/l

CE50/Algas = 3500 mg/l (neutro)

---

## 13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

---

**Resíduos de resíduos / produtos não utilizados**

Pode ser descartado como água residual, desde que em conformidade com as normas locais.

Pode ser depositado em aterro ou incinerado, desde que em conformidade com as normas locais.

**Embalagem contaminada**

Limpe o recipiente com água.

Os recipientes vazios devem ser encaminhados para reciclagem, recuperação ou descarte local de resíduos.

**Mais informações**

De acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos, os Códigos de Resíduos não são específicos do produto, mas sim da aplicação. Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo usuário com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

---

## 14. Informações sobre Transporte

---

Não classificado como perigoso no sentido das normas de transporte.

---

## 15. Informações sobre Regulamentações

---

O produto é classificado de acordo com o Anexo VI da Diretiva 67/548/CEE.

**Símbolos** Xi – Irritante

**Frases R** R41 - Risco de lesões oculares graves.

R38 - Irritante para a pele.

**Frases S** S24 - Evitar contato com a pele.

S26 - Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância e procure atendimento médico.

Número de aditivo alimentar da UE: E 270      EUA: GRAS

Classe de risco para a água alemã (WGK): 1

Nome da Substância ou Mistura:  
Ácido Lático 85%



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS</b>			
FDS_0753	Versão_00	Última Revisão: 08/07/2025	Pág. 5 / 5

---

## 16. Outras Informações

---

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto