

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com Sistema Globalmente Harmonizado  
ABNT 14725

## ÁCIDO LÁTICO 85%

Versão: 1

Data da revisão: 16.02.16

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Informação do Produto/ Marca:** ÁCIDO LÁTICO 85%

**Utilização da Substância/ Mistura:** Insumo para Cosméticos

**Empresa:** Sarfam Indústria Comércio e Importação Ltda.

Rua Professor Nelson de Senna, 231

São Paulo - 04387-230 – Brasil

Telefone: (11) 2114-0414/ Fax: 21140434

Email: sarfam@sarfam.com.br

Telefone de emergência: 0800 7077022 (Suatrans Cotec)

0800 0148110 (CEATOX)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO(S)

#### **Classificação do GHS**

A substância foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação:

Xi;R38-41

O texto completo de todas as frases R está patente na seção 16.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redação

#### **Perigos para a saúde**

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1 Provoca lesões oculares graves.

#### **Resumo dos perigos**

##### **Perigos físicos**

Não classificado quanto aos perigos físicos.

##### **Perigos para a saúde**

Irritante para a pele. Risco de graves lesões oculares.

ÁCIDO LÁTICO 85%

Versão: 1

Data da revisão: 16.02.16

### Perigos para o ambiente

Não classificado quanto aos perigos para o ambiente

### Perigos específicos

Não disponível.

### Rótulo GHS

Contém: L-(+)\_Acido lático



Palavra de aviso: Perigo.

Advertências de perigo

Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação cutânea.

Recomendações de prudência

Prevenção

Utilizar luvas de proteção. Usar um equipamento protetor para a vista/face. Lavar bem depois de manusear.

Resposta

SE FOR PARA A PELE: lavar com muito sabão e água. 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. Contatar lentes de contacto retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contatar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

Armazenagem

Não disponível.

Eliminação

Não disponível.

**Outros perigos que não resultam em classificação:** Não disponível.

ÁCIDO LÁTICO 85%

Versão: 1

Data da revisão: 16.02.16

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura: Mistura.

Descrição: Óleo vegetal virgem, 100% natural.

Nome Químico	%	Nº CAS	Nº CE
# L-(+)-Ácido láctico	> 50	79-33-4	201-196-2

Classificação

DSD: Xi;R38-41

CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318

CRE: Regulamento Nº 1272/2008.

DSD: Directive 67/548/EEC.

#: Esta substância possui limites de exposição ocupacional.

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável

Comentários à composição

O texto completo de todas as frases R e H está patente na seção 16.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Recomendação geral:** Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

Assegurar que o pessoal médico está consciente do material envolvido e que toma precauções para se proteger. Lavar o vestuário contaminado antes da utilização.

**Inalação:** Deslocar para o ar fresco. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

**Contato com a pele:** Remover o vestuário molhado. Lavar com sabão e muita água. Se uma irritação da pele ocorre: Obter um conselho/atenção médico (a).

**Contato com os olhos:** Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato se as tiver e se as puder retirar. Continuar a enxaguar. Contatar imediatamente um médico ou centro de informação anti-venenos.

**Ingestão:** Em caso de sentir indisposição, contatar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Enxaguar a boca. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Caso tenha dificuldade em respirar, dar-lhe oxigênio. Manter a vítima quente. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

ÁCIDO LÁTICO 85%

Versão: 1

Data da revisão: 16.02.16

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não disponível.

**Proteção para o prestador de socorros:** Não disponível.

**Notas para os médicos:** Não disponível.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:** Água nebulizada, espuma, pó químico ou CO<sub>2</sub>. Não utilizar jato de água, pois pode alastrar o incêndio.

**Perigo específico da substância ou mistura:** Não disponível.

**Medida de proteção da equipe de combate a incêndio:** Não entrar na zona de incêndio sem equipamento de proteção apropriado, incluindo proteção respiratória.

**Informações complementares:**

Não disponível.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Não mexer nem andar no material derramado.

**Para o pessoal que faz parte da dos serviços de emergência:** Devem utilizar roupa de proteção completa.

**Precauções ao meio ambiente:** Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Grandes derrames: Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos. Sempre que possível, conter o material derramado. Cobrir com capa plástica para impedir o alastramento. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água. Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

**Outras informações:** Não disponível.

ÁCIDO LÁTICO 85%

Versão: 1

Data da revisão: 16.02.16

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:** Não disponível.

**Precauções para manuseio seguro:** Não colocar este material em contato com olhos.

**Precaução com o meio ambiente:** Não disponível.

**Medida de higiene:** evitar o contacto com a pele. Lavar as mãos cuidadosamente depois do manuseamento.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Prevenção de incêndio e explosão:** Manter o recipiente bem fechado. Manter fora do alcance das crianças.

**Condições adequadas:** evitar temperaturas superiores a 392°F (200°C).

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Não estão anotados limites de exposição para o(s) ingrediente(s).

Valores-limite biológicos Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Processos de monitorização recomendados

Não disponível.

DNEL

Não disponível.

PNEC

Não disponível.

Medida de controlo de engenharia

Não disponível.

Medidas de proteção pessoal

Informações gerais

É recomendado o uso do lava-olhos

Proteção dos olhos

Usar um equipamento protetor para a vista/face (óculos de segurança).

Proteção da pele

Proteção das mãos

Utilizar luvas de proteção.

Outras

Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória

ÁCIDO LÁTICO 85%

Versão: 1

Data da revisão: 16.02.16

Usar um aparelho respiratório com suprimento de ar de pressão positiva se houver qualquer risco de libertação não controlada, os níveis de exposição não forem conhecidos e em quaisquer outras circunstâncias em que o uso de aparelhos respiratórios purificadores de ar possa não proporcionar a proteção adequada.

Medidas de higiene

Não deixar entrar em contacto com os olhos. Evitar o contacto com a pele. Conservar longe de alimentos e de bebidas. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma, cor etc.):** Líquido claro.

**Odor e limite de odor:** Característico.

**pH:** 1,8 a 25°C

**Ponto de fusão:** Não disponível.

**Ponto de ebulição:** 120 - 130 °C (248 - 266 °F)

**Ponto de fulgor:** Não disponível.

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Densidade relativa:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** Solúvel em água.

**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** -0,62

**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** > 200 °C (> 392 °F)

ÁCIDO LÁTICO 85%

Versão: 1

Data da revisão: 16.02.16

**Viscosidade:** 5 - 60 mPa·s a 25°C

**Tensão Superficial:** 44 - 50 mN/m a 50% - 90%

**Outras Informações:** Não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade e Estabilidade química:** Nenhum conhecido, produto estável sob condições normais.

**Risco de reações perigosas:** Não disponível.

**Condições inadequadas:** Evitar temperaturas superiores a 200°C.

**Materiais incompatíveis:** Agentes comburentes.

**Produtos de decomposição perigosos:** Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informação Toxicológica dos Componentes.

#### Informações Gerais

Não disponível.

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

##### Contato com a pele

Provoca irritação cutânea.

##### Contato com os olhos

Provoca lesões oculares graves.

#### Informações sobre efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

Não disponível.

##### Produto

L-(+)-Ácido lático (79-33-4)

Resultado dos testes:

Agudo Dérmico LD50 Coelho: >2000 mg/Kg

Agudo Inalação LC50 Rato: 7,94 mg/L 4 horas

Agudo Oral LD50 Porquinho da Índia: 1810 mg/Kg

Agudo Oral LD50 Rato: 4875 mg/Kg

Agudo Oral LD50 Rato: 3730 mg/Kg

ÁCIDO LÁTICO 85%

Versão: 1

Data da revisão: 16.02.16

**Corrosão/ Irritação na pele:**

Provoca irritação cutânea.

**Lesões oculares graves/ irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves.

**Sensibilização respiratória**

Não disponível

**Sensibilização cutânea**

Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinais**

Não disponível.

**Carcinogenicidade**

Não classificado.

**Toxicidade reprodutiva**

Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Toxicidade:**

Produto – Ácido láctico

Resultado dos testes

EC50 Algas: 3500 mg/l

EC50 Dáfnia: 240 mg/l 48 horas

LC50 Peixe: 320 mg/l 48 horas

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Persistência e Biodegradabilidade:** O produto é facilmente biodegradável

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Destino ambiental - Coeficiente de partição:** Não disponível.

**Resultados da avaliação PBT e mPmB:** Não disponível.

**Outros efeitos de perigo:** Não disponível.

ÁCIDO LÁTICO 85%

Versão: 1

Data da revisão: 16.02.16

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Método recomendado para destinação final

#### Embalagens contaminadas:

Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

#### Métodos de tratamento de resíduos:

Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Eliminar os conteúdos e as embalagens de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

**Outra informação:** Não disponível.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

##### ADR

Não controlado como mercadoria perigosa.

##### RID

Não controlado como mercadoria perigosa.

##### ADN

Não controlado como mercadoria perigosa.

##### IATA

Não controlado como mercadoria perigosa.

#### IMDG – Código Marítimo Internacional para o transporte de Mercadorias Perigosas

Não controlado como mercadoria perigosa.

#### Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não existe informação disponível.

ÁCIDO LÁTICO 85%

Versão: 1

Data da revisão: 16.02.16

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### **Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos da EU

Regulamento (CE) n.º 2037/2000 Substâncias que empobrecem a camada de ozônio, Anexo I

Não registrado.

Regulamento (CE) n.º 2037/2000 Substâncias que empobrecem a camada de ozônio, Anexo II

Não registrado.

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I

Não registrado.

Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 1

Não registrado.

Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 2

Não registrado.

Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 3

Não registrado.

Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo V

Não registrado.

Diretiva 96/61/CE: relativa à prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC):

Artigo 15.º, Registro Europeu das Emissões de Poluentes (EPER)

Não registrado.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 59(1). Lista de substâncias candidatas

Não registrado.

Outros regulamentos

Esta Ficha de Segurança está conforme aos requisitos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006.

Regulamentos nacionais

ÁCIDO LÁTICO 85%

Versão: 1

Data da revisão: 16.02.16

Não disponível.

#### **Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores.**

#### **Lista de abreviaturas**

Não disponível.

#### **Referência**

Não disponível.

#### **Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura**

Não disponível.

#### **Texto completo de advertências ou frases R e frases H das Secções 2 a 15**

R38 Irritante para a pele.

R41 Risco de graves lesões oculares.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.