

Ficha de Segurança

ACIDE LACTIQUE



Ficha de Segurança de 24/11/2016, revisão 2

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Identificação da substância:

Nome comercial: ACIDE LACTIQUE

Numero CAS: 79-33-4

Numero EC: 201-196-2

Numero REACH: 01-2119474764-39

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado:

produto utilizado em enologia

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

SOFRALAB

79 AV. A.A. Thévenet - CS11031

51530 MAGENTA - FRANCE

Tel. 00 33 (0)3 26 51 29 30 - Fax 00 33 (0)3 26 51 87 60

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

lcq@sofralab.com

1.4. Número de telefone de emergência


Número telefónico de urgência da empresa e/ou de um organismo oficial de consulta:

ORFILA 0033 (0)1 45 42 59 59

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

 Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.

 Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Símbolos:



Perigo

Indicações de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Conselhos de segurança:

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água

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

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico



Ficha de Segurança

ACIDE LACTIQUE

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
 Disposições especiais:
 Nenhum
 Contém
 ACIDE LACTIQUE
 Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:
 Nenhum
 2.3. Outros perigos
 Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum
 Outros riscos:
 Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias
 N.A.
 3.2. Misturas
 Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

>= 80% - < 90%	ACIDE LACTIQUE	CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 REACH No.: 01-21194747 64-39-XXXX	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-------------------	----------------	---	---

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros
 Em caso de contacto com a pele:
 Despir imediatamente as roupas contaminadas.
CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.
 Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.
 Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.
 Em caso de contacto com os olhos:
 Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.
 Proteger o olho ileso.
 Em caso de ingestão:
 Não provocar absolutamente o vômito. **CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.**
 Em caso de inalação:
 Levantar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.
 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
 Nenhum
 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
 Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).
 Tratamento:
 Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção
 Meios de extinção idóneos:
 Água.

Ficha de Segurança

ACIDE LACTIQUE

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
Nenhum em particular.

- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
A combustão produz fumo pesado.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Usar os dispositivos de protecção individual.
Remova todas as fontes de ignição

Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Os indumentados contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer nem beber.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Nenhuma em particular.
Indicação para os ambientes:
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
Limite de exposição profissional não disponível
Valores limite de exposição DNEL

Ficha de Segurança

ACIDE LACTIQUE

N.A.
 Valores limite de exposição PNEC
 N.A.
 8.2. Controlo da exposição
 Protecção dos olhos:
 Óculos com protecção lateral.
 Protecção da pele:
 Roupa protetora da pele (afague, borracha,PVC..)

Protecção das Mãos:
 Luvas de protecção completa

Protecção respiratória:
 Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:
 Nenhum

Controlos da exposição ambiental:
 Nenhum

Controlos de engenharia adequados:
 Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto e cor:	Líquido	--	--
Cheiro:	característico		
Limiar de odor:	N.A.	--	--
pH:	1.8	--	--
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	125°C	--	--
Ponto de combustão:	>112 ° C	--	--
Velocidade de elaboração:	N.A.	--	--
Ignição sólida/gasosa:	N.A.	--	--
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	50-44 mN/m	--	--
Densidade dos vapores:	3.11	--	--
Densidade relativa:	1.2 g/cm3	--	--
Hidrosolubilidade:	100%	--	--
Solubilidade em óleo:	N.A.	--	--
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	log Pow = -0.62	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	>200°C	--	--
Viscosidade:	N.A.	--	--
Propriedades explosivas:	N.A.	--	--
Propriedades	N.A.	--	--

Ficha de Segurança

ACIDE LACTIQUE

comburentes:			
--------------	--	--	--

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Miscibilidade:	N.A.	--	--
Lipossolubilidade:	N.A.	--	--
Condutibilidade:	N.A.	--	--
	N.A.	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
 - Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
 - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
 - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
 - Temperaturas altas
- 10.5. Materiais incompatíveis
 - Oxidantes
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
 - Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos
- Informações toxicológicas relativas à mistura:
ACIDE LACTIQUE - CAS: 79-33-4
- a) Toxicidade aguda:
 - Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg
 - Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 7.94 mg/l - Duração: 4h
 - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 4875 mg/kg
 - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3730 mg/kg
 - b) Corrosão/irritação cutânea:
 - Teste: Irritante para a pele - Via: Pele Positivo
- Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:
N.A.
- Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:
- a) Toxicidade aguda;
 - b) Corrosão/irritação cutânea;
 - c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
 - d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
 - e) Mutagenicidade em células germinativas;
 - f) Carcinogenicidade;
 - g) Toxicidade reprodutiva;
 - h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
 - i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
 - j) Perigo de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- 12.1. Toxicidade

Ficha de Segurança

ACIDE LACTIQUE

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

ACIDE LACTIQUE - CAS: 79-33-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 Daphnia = 240 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 Peixes = 320 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 Algas = 3500 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalagem

N.A.

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Não

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauções especiais para o utilizador

N.A.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (UE) 2015/830

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Ficha de Segurança

ACIDE LACTIQUE

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

N.A.

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

SECÇÃO 12: Informação ecológica

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

SECÇÃO 16: Outras informações

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

Ficha de Segurança

ACIDE LACTIQUE

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha