



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

DATA:	22/09/2021
REVISÃO:	7.0

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

1.1 - Identificador do produto:

Forma do produto: Mistura
Denominação: L-ácido láctico
Designação comercial: PURAC® 80 FG
PURAC® Vin

1.2 – Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Utilização da substância ou mistura: aditivo alimentar; produtos químicos especializados
Ver anexo para informações mais detalhadas.

1.3 - Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

ÂNGELO COIMBRA, S.A.
Zona Industrial da Maia I
Sector IV – Apartado 6110
4476 - 908 Maia Portugal
Telefone: 229479240 | Fax: 229479249
E-mail: geral@angelocoimbra.pt

1.4 – Número de telefone de emergência:

Número Europeu de Emergência: 112
Número do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 – Classificação da substância ou mistura:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:
Corrosão / Irritação Cutânea: Categoria 1, subcategoria 1C – H314
Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 1 – H318

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16.

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

2.2 – Elementos do rótulo:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de perigo:



GHS05

Palavra-Sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de Prudência:

P260 Não respirar os vapores, névoas.

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

P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

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.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar

Frases EUH:

EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.

Contém:

Ácido L- (+)-lático

2.3 – Outros perigos:

Outros perigos que não resultam numa classificação: nenhuma informação adicional.

Componente:

ácido L-(+)-lático (79-33-4)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 - Substâncias:

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Não aplicável.

3.2 - Misturas:

Denominação	Identificador do produto	Conc. (% m/m)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
ácido L-(+)-lático	(N.º CAS) 79-33-4 (N.º CE) 201-196-2 (Número de índice CE) 607-743-00-5 (N.º REACH) 01-2119474164-39-0000; 01-2119474164-39-0013	≥ 50	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 – Descrição das medidas de emergência:**

Primeiros socorros em geral: chamar imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de inalação: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele: retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Chamar imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água, durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retirar, se tal for possível. Continuar a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão: enxaguar a boca. Não induzir o vômito. Beber alguns copos de água. Chamar imediatamente um médico

4.2 – Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele: queimaduras, rubores, dor.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos: sensação de queimadura, dor, vermelhidão, lágrimas.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão: Queimaduras das mucosas gástricas/intestinais.

4.3 – Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Tratamento sintomático. Em caso de dificuldade de respiração, administrar oxigénio. Manter a vítima sob observação. Podem surgir sintomas posteriormente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

5.1 - Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: água pulverizada, pó seco, espuma, dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados: não utilizar jatos de água concentrados, uma vez que podem alastrar o fogo.

5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Perigo de incêndio: nenhum perigo de incêndio.

Perigo de explosão: nenhum perigo direto de explosão.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: em condições de incêndio, estarão presentes fumos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de luta contra incêndios: evacuar o pessoal para um local seguro. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.

Proteção durante o combate a incêndios: não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

6.1.1. - Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Equipamento de proteção: usar o equipamento de proteção individual recomendado.

Procedimentos de emergência: evacuar o pessoal supérfluo. Ventilar a zona do derrame. Não tocar no produto derramado nem caminhar sobre o mesmo. Evitar respirar as névoas, vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Equipamento de proteção: não intervir no combate ao fogo, sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 “Controlo da exposição/proteção individual”.

6.2 – Precauções a nível ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Para confinamento: Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Métodos de limpeza: Grandes quantidades: Cobrir o derrame com material não combustível, por exemplo: areia, terra, vermiculite. Varrer ou retirar com uma pá e colocar num recipiente fechado para eliminação. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Pequenas quantidades de derrames líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e, com o auxílio de uma pá, colocá-las num recipiente para eliminação. Após a limpeza, lavar o restante do produto com água. Lavar as superfícies contaminadas com muita água. Nunca voltar a colocar o produto derramado no recipiente de origem, tendo em vista uma eventual reutilização.

Outras informações: eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada

6.4 – Remissão para outras secções:

Para mais informações, consultar a secção 8 “Controlo da exposição/proteção individual” e secção 13 “Considerações relativas à eliminação”.

SECÇÃO 7: *Manuseamento e armazenagem*

7.1 - Precauções para um manuseamento seguro:

Precauções para um manuseamento seguro: assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com os olhos: Usar equipamento de proteção individual. Não respirar os vapores, névoas. Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial.

Temperatura de manipulação: <200°C.

Medidas de higiene: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Condições de armazenamento: conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. armazenar em local fechado à chave.

Materiais incompatíveis: agente comburente, bases, ácidos, metais.

Temperatura de armazenamento: < 200 °C.

Local de armazenamento: armazenar em conformidade com regulamentos em vigor.

7.3 – Utilização (ões) final (is) específica (s):

Anexo.

SECÇÃO 8: *Controlo da exposição/proteção individual*

8.1 – Parâmetros de controlo:

8.1.1 – Valores limite nacionais de exposição profissional e biológicos:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Sem informação adicional disponível.

8.1.2 – Processos de monitorização recomendados:

Sem informação adicional disponível.

8.1.3 – Contaminantes atmosféricos formados:

Sem informação adicional disponível.

8.1.4 – DNEL e PNEC:

Sem informação adicional disponível.

8.1.5 – Abordagem de controlo:

Sem informação adicional disponível.

8.2 – Controlo da exposição:

8.2.1 - Controlos técnicos adequados:

Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. Não expor a temperaturas superiores a 200 °C / 392 °F. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2 - Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual: usar o equipamento de proteção individual recomendado.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1 – Proteção ocular e facial:

Proteção ocular:			
Óculos de segurança. Em caso de risco de projeção de líquido: Escudo facial			
Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança	Gotículas, Aerosóis		EN 166



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Escudo facial	Gotículas, Aerossóis		EN 166
---------------	----------------------	--	--------

8.2.2.2 – Proteção da pele:

Proteção do corpo e da pele:	
Usar vestuário de proteção adequado	
Tipo	Norma
Roupas de proteção de mangas compridas	EN 13034
Botas de segurança (acima dos tornozelos)	EN 13832
Grandes quantidades, Em caso de risco de projeção de líquido: Avental	EN 14605

Proteção das mãos:					
Luvas de proteção					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas de proteção	Borracha butílica, Borracha de cloropreno (CR), Cloreto de polivinilo (PVC)	6 (> 480 minutos)	0.5		EN 374
Luvas de proteção	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	0.35		EN 374
Luvas de proteção	Fluoroelastómero (FKM)	6 (> 480 minutos)	0.4		EN 374

8.2.2.3 – Proteção respiratória:

Proteção respiratória:			
Durante as pulverizações, usar equipamento de respiração adequado. Sistemas abertos			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Máscara completa	Tipo A – compostos orgânicos com ponto de ebulição elevado (> 65°C)	Aerossóis, Gotículas	EN 136, EN 14387

8.2.2.4 - Perigos térmicos:

Sem informação adicional disponível.

8.2.3. - Controlo da exposição ambiental:

Controlo da exposição ambiental: evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações: manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

produto. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Os trabalhadores têm de receber formação relativamente ao uso e manuseamento adequado deste produto, conforme requerido ao abrigo dos regulamentos aplicáveis. Limpeza regular do equipamento, do local de trabalho e do vestuário.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:**

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor. Amarelado.
Aspeto:	Límpido.
Odor:	Característica.
Limiar olfativo:	Não disponível
Ponto de fusão:	Não disponível
Ponto de congelação:	Não disponível
Ponto de ebulição:	120 – 130 °C
Inflamabilidade:	Não disponível
Limites de explosão:	Não disponível
Limite inferior de explosividade (LIE):	Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE):	Não disponível
Ponto de inflamação:	Não disponível
Temperatura de combustão espontânea:	> 400 °C 93% w/w
Temperatura de decomposição:	> 200 °C
pH:	< 1,2 (25°C)
Viscosidade, cinemática:	Não disponível
Viscosidade, dinâmica:	5 – 60 mPa·s (25°C)
Solubilidade:	Miscível com água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow):	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow):	-0,62
Pressão de vapor:	Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C:	Não disponível
Densidade:	1,2 g/cm ³
Densidade relativa:	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C:	Não disponível
Tamanho das partículas:	Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas:	Não aplicável
Forma das partículas:	Não aplicável
Taxa de proporção das partículas:	Não aplicável
Estado da agregação das partículas:	Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas:	Não aplicável
Área de superfície específica das partículas.	Não aplicável
Pulverulência das partículas:	Não aplicável

9.2 – Outras informações:**9.2.1 – Informações referentes às classes de perigo físico:**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Sem informação adicional disponível.

9.2.2 – Outras características de segurança:

Tensão superficial: 44-50 mN/m @50 - 90%

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 – Reatividade:

O produto não é reativo em condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2 – Estabilidade química:

Estável em condições normais.

10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4 – Condições a evitar:

Não expor a temperaturas superiores a 200 °C / 392 °F.

10.5 – Materiais incompatíveis:

Agente comburente. Bases. Ácidos. Metais.

10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

Em situação de incêndio, libertar-se-ão fumos perigosos: dióxido e monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

11.1 – Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nr. 1272/2008:

Toxicidade aguda (via oral):	Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea):	Não classificado



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Toxicidade aguda (inalação): Não classificado

ácido L-(+)-láctico (79-33-4)	
DL50 oral, rato	3543 mg/kg de massa corporal (Método EPA OPP 81-1)
DL50 cutânea, coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal (Método EPA OPP 81-2)
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 7,94 mg/l/4h (método OCDE 403)

Corrosão/irritação cutânea: Provoca queimaduras graves na pele.
pH: < 1,2 (25°C)

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.
pH: < 1,2 (25°C)

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado

Carcinogenicidade: Não classificado

Toxicidade reprodutiva: Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única: Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida: Não classificado

Perigo de aspiração: Não classificado

11.2 – Informações sobre outros perigos:

11.2.1 - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino: não aplicável.

11.2.2 - Outras informações:

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas: vermelhidão, dor, queimaduras.
Provoca lesões oculares graves.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 – Toxicidade:

Ecologia – geral: O produto não neutralizado pode ser perigoso para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo): não classificado.
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico): não classificado.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

ácido L-(+)-lático (79-33-4)	
CL50 - Peixe [1]	130 – 320 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	130 – 750 mg/l
CEr50 algas	3500 mg/l
NOEC crónico algas	1900 mg/l

12.2 – Persistência e degradabilidade:

L-ácido láctico	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

ácido L-(+)-lático (79-33-4)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

12.3 – Potencial de bioacumulação:

L-ácido láctico	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,62

ácido L-(+)-lático (79-33-4)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,54 (método OCDE 107)

12.4 – Mobilidade no solo:

Sem informação adicional disponível.

12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Componente	
ácido L-(+)-lático (79-33-4)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino: não aplicável.

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

12.7 – Outros efeitos adversos:

Sem informação adicional disponível.






SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 – Métodos de tratamento de resíduos:

Métodos de tratamento de resíduos: eliminar produto e embalagem conforme legislação em vigor.
Recomendações para o tratamento do produto / embalagem: eliminar os resíduos da embalagem.
Eliminar produto e embalagem conforme legislação em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte


Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 – Número ONU ou número de ID:				
UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265
14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:				
LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido láctico)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Lactic acid)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Lactic acid)	LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido láctico)	LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido láctico)
14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:				
8	8	8	8	8
				
14.4 – Grupo de embalagem:				
III	III	III	III	III
14.5 – Perigos para o ambiente:				
Perigoso para o ambiente: N.º	Perigoso para o ambiente: N.º Poluente marinho: N.º	Perigoso para o ambiente: N.º	Perigoso para o ambiente: N.º	Perigoso para o ambiente: N.º
Não existem informações suplementares disponíveis				



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

TRANSPORTE TERRESTRE - ADR	
Código de classificação	C3
Disposições particulares	274
Quantidades limitadas	5 l
Quantidades excluídas	E1
Instruções de embalagem	P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum.	MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel	T7
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel	TP1, TP28
Código - cisterna	L4BN
Veículo para transporte em cisternas	AT
Categoria de transporte	3
Disposições particulares relativas ao transporte - volume	V12
Número de identificação de perigo (nr. Kemler)	80
Painéis cor de laranja	
Código de restrição em túneis	E

TRANSPORTE MARÍTIMO - IMDG	
Disposições especiais	223,274
Quantidades limitadas	5 l
Quantidades excluídas	E1
Instruções de embalagem	P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG	IBC03
Instruções para cisternas	T7
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas	TP1, TP28
Número eMS (fogo)	F-A
Número eMS (derrame)	S-B
Categoria de carga	A
Estiva e manuseio	SW2
Segregação	SGG1, SG36, SG49
Propriedades e observações	Causa queimaduras na pele olhos e membranas mucosas

TRANSPORTE AÉREO - IATA	
Quantidades excluídas PCA	E1
Quantidades limitadas PCA	Y841
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA	1 l
Instruções de embalagem PCA	852
Quantidade máxima líquida PCA	5 l
Instruções de embalagem CAO	856
Quantidade máxima líquida CAO	60 l
Disposições especiais	A3, A803
Código ERG	8l



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

TRANSPORTE FLUVIAL – ADN	
Código de classificação	C3
Disposições particulares	274
Quantidades limitadas	5 I
Quantidades excluídas	E1
Transporte permitido	T
Equipamento exigido	PP, EP
Número de cones / luzes azuis	0

TRANSPORTE FERROVIÁRIO - RID	
Código de classificação	C3
Disposições especiais	274
Quantidades limitadas	5 I
Quantidades excluídas	E1
Instruções de embalagem	P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum.	MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel	T7
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel	TP1, TP28
Código - cisterna	L4BN
Categoria de transporte	3
Disposições particulares relativas ao transporte	W12
Embalagens	
Encomendas expresso	CE8
Número de identificação de perigo	80

14.7 – Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1 – Regulamentações da EU:

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(b)	L-ácido láctico ; ácido L-(+)-láctico	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10

FDS. 03TR07033/ 03TR02006/ 03TR02033/07/0124



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Não contém qualquer substância da lista candidata REACH.

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV REACH.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes.

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições: os jovens com menos de 18 anos, não estão autorizados a utilizar o produto.

15.1.2 – Regulamentações nacionais:

Não incluído no inventário TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

15.2 – Avaliação da segurança química:

Foi efetuada uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
WGK	Classificação da classe para a água

Assegurar que o pessoal é informado ou recebe formação sobre a natureza da exposição e sobre medidas básicas para minimizar a exposição.

REVISÃO: logo AC.

A informação contida nesta FDS baseia-se nos conhecimentos atuais sobre o produto e nas leis vigentes para o mesmo, pelo que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso controlo. Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não sejam os mencionados na secção 1. É da inteira responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias ao cumprimento das exigências de proteção e segurança, segundo as leis vigentes. A informação contida nesta FDS apenas descreve as exigências de segurança do produto, pelo que não deverá ser considerada como uma garantia das suas propriedades.

Este documento é uma cópia fiel da FDS enviada pelo n/ fornecedor.