

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : Revive Medium
Código do produto : 9022
Tipo do produto : Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Outras maneiras de identificação

Número(s) de peça : 9022|9705|9708|400000053|400000559|700002794|700002797

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Investigação e desenvolvimento científicos, Produtos químicos de laboratório

1.4. Detalhes do fornecedor

Fabricante

Neogen Corporation
620 Leshar Place 48912 Lansing Michigan United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Importador

NEOGEN DO BRASIL PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA
Av. Vitória R. Martini, 435, 13.347-613 - Comercial Vitória Martini
Indaiatuba/ SP - Brasil
T 19 3935-3727
infobr@neogen.com - www.neogen.com

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

País/região	Empresa	Número de emergência
Brazil	.	0800-014-8110

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5
Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5
Sensibilização da pele, Categoria 1
Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo, Categoria 3
Perigoso ao meio ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) :

Atenção

Frases de perigo (GHS BR) :

H303+H313 - Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR) :

Prevenção

P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

Resposta à emergência

- : P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Destinação final

- : P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Toxicidade aguda desconhecida (GHS BR)

- : 11,29% da mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda desconhecida (Oral)
63,94% da mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda desconhecida (Dérmico)
99,28% da mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda desconhecida (Inalação (Poeiras/Névoas))

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Peptones, casein	nº CAS: 91079-40-2	≥ 15 – < 25	Tox. Aguda 5 (Oral), H303
DISODIUM PHOSPHATE	nº CAS: 7558-79-4	≥ 15 – < 25	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
Mannitol	nº CAS: 69-65-8	≥ 10 – < 15	Não classificado
Yeast extract	nº CAS: 8013-01-2	≥ 5 – < 10	Não classificado
Potassium phosphate monobasic, anhydrous	nº CAS: 7778-77-0	≥ 5 – < 10	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
Sodium chloride	nº CAS: 7647-14-5	≥ 5 – < 10	Tox. Aguda 5 (Oral), H303
Tween 80	nº CAS: 9005-65-6	≥ 1 – < 5	Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Pancreatic digest of soy flour	nº CAS: 68607-88-5	≥ 1 – < 5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302
Dextrose, anhydrous	nº CAS: 50-99-7	≥ 1 – < 5	Não classificado
Sodium pyruvate	nº CAS: 113-24-6	≥ 1 – < 5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Ocular 2, H319 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Potassium phosphate dibasic anhydrous	nº CAS: 7758-11-4	≥ 1 – < 5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
Chicken Fat (Dried)	-	≥ 0,1 – < 0,5	Não classificado
Sodium thioglycollate	nº CAS: 367-51-1	≥ 0,1 – < 0,5	Corr. Metais 1, H290 Tox. Aguda 3 (Oral), H301 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Sens. Pele 1, H317 STOT RE 1, H372 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Magnesium sulfate heptahydrate	nº CAS: 10034-99-8	≥ 0,1 – < 0,5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303
Nicotinic acid	nº CAS: 59-67-6	< 0,1	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332 Irrit. Ocular 2, H319 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
D-Pantothenic acid, hemicalcium salt	nº CAS: 137-08-6	< 0,1	Não classificado
Thiamine hydrochloride	nº CAS: 67-03-8	< 0,1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Ocular 2A, H319 STOT SE 3, H335
Pyridoxine hydrochloride	nº CAS: 58-56-0	< 0,1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Les. Oculares Graves 1, H318 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Folic acid	nº CAS: 59-30-3	< 0,1	Não classificado

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Procurar orientação médica imediatamente. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Em caso de mal estar, consulte um médico.
Autoproteção do socorrista	: Os trabalhadores que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode ser nocivo em contato com a pele. Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada, terra, areia, pó químico seco ou espuma.
Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo.
Métodos de limpeza : Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher com uma pá ou varrer e colocar em recipientes fechados para eliminação. Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro	: Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene	: Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenamento	: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Temperatura de armazenamento	: 2 – 30 °C
Materiais para embalagem	: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia	: Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

luvas de borracha nitrílica

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

Proteção para a pele e o corpo:

Sapatos de segurança resistentes aos podutos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Pó.
Cor	: Bege
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: 6,9 – 7,3
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Solubilidade	: Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Viscosidade cinemática	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível.
Produtos perigosos da decomposição	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

Revive Medium

ETA BR (oral)	2576,626 mg/kg de peso corporal
---------------	---------------------------------

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Revive Medium	
ETA BR (cutânea)	2550,852 mg/kg de peso corporal
Peptones, casein (91079-40-2)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
DISODIUM PHOSPHATE (7558-79-4)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalação - Rato	> 0,83 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: other:
Mannitol (69-65-8)	
DL50 oral, rato	13500 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
DL50 dérmica, coelho	> 4640 mg/kg Source: National Library of Medicine
CL50 Inalação - Rato	> 0,83 mg/l air (EPA OPP 81-3: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
Sodium chloride (7647-14-5)	
DL50 oral, rato	> 3980 mg/kg de peso corporal (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
CL50 Inalação - Rato	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5)	
DL50 oral, rato	≥ 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
Dextrose, anhydrous (50-99-7)	
DL50 oral, rato	25800 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
Sodium pyruvate (113-24-6)	
DL50 oral	3533 mg/kg de peso corporal (Mouse, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica, rato	> 3000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal)
Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nicotinic acid (59-67-6)	
DL50 oral, rato	8920 – 15010 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
CL50 Inalação - Rato	> 3,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
D-Pantothenic acid, hemicalcium salt (137-08-6)	
DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg (Rat, Oral)
Thiamine hydrochloride (67-03-8)	
DL50 oral, rato	3710 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 oral	13347 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, 95% CL: 11527 - 15167
Pyridoxine hydrochloride (58-56-0)	
DL50 oral, rato	4000 mg/kg (Rat, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica	3000 mg/kg de peso corporal (Experimental value)
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
DL50 oral, rato	50 – 200 mg/kg de peso corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 15 day(s))
DL50 dérmica, rato	1000 – 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
DL50 oral, rato	> 4000 mg/kg (Rat, Oral)
Corrosão/irritação à pele	: Não classificado. pH: 6,9 – 7,3
DISODIUM PHOSPHATE (7558-79-4)	
pH	9 (1 %)
Mannitol (69-65-8)	
pH	5 – 6,5 (18.2 %, 25 °C)
Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)	
pH	4,5 (1 %)
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Dextrose, anhydrous (50-99-7)	
pH	6 (10 %)
Sodium pyruvate (113-24-6)	
pH	7 (10 %)
Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
pH	9,2
Nicotinic acid (59-67-6)	
pH	2,7 Source: HSDB
D-Pantothenic acid, hemicalcium salt (137-08-6)	
pH	6,5 – 9,5 (5 %)

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Thiamine hydrochloride (67-03-8)	
pH	2,7 – 3,4 (1 %)
Pyridoxine hydrochloride (58-56-0)	
pH	2 – 3,5 (5 %)
Folic acid (59-30-3)	
pH	4 – 4,8 (10 %)
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
pH	7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
pH	6 – 7
Tween 80 (9005-65-6)	
pH	5 – 7 (5 %)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível pH: 6,9 – 7,3
DISODIUM PHOSPHATE (7558-79-4)	
pH	9 (1 %)
Mannitol (69-65-8)	
pH	5 – 6,5 (18.2 %, 25 °C)
Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)	
pH	4,5 (1 %)
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Dextrose, anhydrous (50-99-7)	
pH	6 (10 %)
Sodium pyruvate (113-24-6)	
pH	7 (10 %)
Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
pH	9,2
Nicotinic acid (59-67-6)	
pH	2,7 Source: HSDB
D-Pantothenic acid, hemicalcium salt (137-08-6)	
pH	6,5 – 9,5 (5 %)
Thiamine hydrochloride (67-03-8)	
pH	2,7 – 3,4 (1 %)
Pyridoxine hydrochloride (58-56-0)	
pH	2 – 3,5 (5 %)
Folic acid (59-30-3)	
pH	4 – 4,8 (10 %)
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
pH	7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
pH	6 – 7
Tween 80 (9005-65-6)	
pH	5 – 7 (5 %)
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Thiamine hydrochloride (67-03-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Peptones, casein (91079-40-2)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
DISODIUM PHOSPHATE (7558-79-4)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Nicotinic acid (59-67-6)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	50 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Thiamine hydrochloride (67-03-8)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
LOAEL (oral, rato 90 dias)	60 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEL (dérmico, rato/coelho 90 dias)	11,25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	20 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	≥ 180 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Sodium thioglycollate (367-51-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração	: Não disponível
Mannitol (69-65-8)	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
Sodium chloride (7647-14-5)	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
Dextrose, anhydrous (50-99-7)	
Viscosidade cinemática	362,694 mm ² /s
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
Tween 80 (9005-65-6)	
Viscosidade cinemática	462,963 – 46648,148 mm ² /s

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode ser nocivo em contato com a pele. Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo	: Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

DISODIUM PHOSPHATE (7558-79-4)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	564000000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

DISODIUM PHOSPHATE (7558-79-4)	
CEr50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Mannitol (69-65-8)	
CL50 - Peixes [1]	6920000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 96h - Algas [1]	2460000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Yeast extract (8013-01-2)	
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	12700000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CEr50 algas	> 100 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
Sodium chloride (7647-14-5)	
CL50 - Peixes [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC (crônico)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5)	
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Dextrose, anhydrous (50-99-7)	
CL50 - Peixes [1]	11300000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 96h - Algas [1]	3880000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Sodium pyruvate (113-24-6)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 72h - Algas [1]	2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	94800000 mg/l Source: ECOSAR
CEr50 algas	> 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (crônico)	3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'
Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
CL50 - Peixes [1]	> 900 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Static system)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration)

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
CL50 - Peixes [2]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration)
Nicotinic acid (59-67-6)	
CL50 - Peixes [1]	520 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Brachydanio rerio, Static system, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	77 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 72h - Algas [1]	89,93 mg/l Source: IUCLID
CE50 72h - Algas [2]	105,666 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	67,956 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [2]	114,786 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	105,67 mg/l (EU Method C.3, 96 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
D-Pantothenic acid, hemicalcium salt (137-08-6)	
CL50 - Peixes [1]	> 10000 mg/l (96 h, Leuciscus idus)
CE50 - Crustáceos [1]	> 580 mg/l (48 h, Daphnia magna)
CE50 96h - Algas [1]	757000000 mg/l Source: QSAR
Thiamine hydrochloride (67-03-8)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l Source: ECHA
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Source: ECHA
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Source: ECHA
Pyridoxine hydrochloride (58-56-0)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	72 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	72 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Folic acid (59-30-3)	
CL50 - Peixes [1]	1460000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	57793 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 96h - Algas [1]	20719 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP)

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Sodium thioglycollate (367-51-1)	
CE50 - Crustáceos [1]	47 mg/l (48 h, Daphnia magna, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	47,31 mg/l Test organisms (species):
CE50 72h - Algas [1]	5,07 mg/l Test organisms (species):
CEr50 algas	5,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Read-across, GLP)
NOEC (crônico)	3,9 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
CL50 - Peixes [1]	15500 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Anhydrous form)
CE50 - Crustáceos [1]	1700 mg/l (24 h, Daphnia magna, Anhydrous form)
CE50 72h - Algas [1]	2700 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Anhydrous form)
Tween 80 (9005-65-6)	
CL50 - Peixes [1]	817,89 mg/l Source: ECOSAR
CE50 96h - Algas [1]	62,072 mg/l Source: ECOSAR
12.2. Persistência e degradabilidade	
Revive Medium	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
DISODIUM PHOSPHATE (7558-79-4)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable
DTO	Not applicable
DBO (% de DTO)	Not applicable
Mannitol (69-65-8)	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
DTO	1,15 g O ₂ /g substância
DBO (% de DTO)	0,59 (5 day(s), Literature study)
Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Sodium chloride (7647-14-5)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Dextrose, anhydrous (50-99-7)	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
DTO	1,07 g O ₂ /g substância
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Nicotinic acid (59-67-6)	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
D-Pantothenic acid, hemicalcium salt (137-08-6)	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,02 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	1,07 g O ₂ /g substância
Thiamine hydrochloride (67-03-8)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	< 0,002 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	1,213 g O ₂ /g substância
Pyridoxine hydrochloride (58-56-0)	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Folic acid (59-30-3)	
Persistência e degradabilidade	Inherently biodegradable.
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable
DTO	Not applicable
DBO (% de DTO)	Not applicable
Tween 80 (9005-65-6)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability in water: no data available.
12.3. Potencial bioacumulativo	
DISODIUM PHOSPHATE (7558-79-4)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-5,8 Source: International Chemical Safety Cards
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
Mannitol (69-65-8)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-3,1 (Literature)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)	
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
Sodium chloride (7647-14-5)	
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Dextrose, anhydrous (50-99-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-3,24 (Experimental value)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
Nicotinic acid (59-67-6)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-2,34 – -0,6 (Practical experience/observation, EU Method A.8: Partition Coefficient)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
D-Pantothenic acid, hemicalcium salt (137-08-6)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-3,9
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
Thiamine hydrochloride (67-03-8)	
Potencial bioacumulativo	No bioaccumulation data available.
Pyridoxine hydrochloride (58-56-0)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,7 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
Folic acid (59-30-3)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-2,41 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-3 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 22 °C)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
Potencial bioacumulativo	No bioaccumulation data available.
Tween 80 (9005-65-6)	
Potencial bioacumulativo	No bioaccumulation data available.

12.4. Mobilidade no solo

DISODIUM PHOSPHATE (7558-79-4)	
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
Mannitol (69-65-8)	
Mobilidade no solo	5 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)	
Tensão superficial	No data available in the literature
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
Sodium chloride (7647-14-5)	
Tensão superficial	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Tensão superficial	No data available in the literature
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
Tensão superficial	No data available in the literature
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
Nicotinic acid (59-67-6)	
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
Pyridoxine hydrochloride (58-56-0)	
Tensão superficial	73,4 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
Folic acid (59-30-3)	
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
Tensão superficial	No data available in the literature
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0,16 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT) : Não aplicável
Nome apropriado para embarque (ANTT) : Não aplicável
Classe (ANTT) : Não aplicável

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Risco subsidiário (ANTT) : Não aplicável
Número de Risco (ANTT) : Não aplicável
Grupo de embalagem (ANTT) : Não aplicável
Provisão especial (ANTT) : Não aplicável

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : Não regulamentado
Nome apropriado para embarque (IMDG) : Não regulamentado
Classe (IMDG) : Não regulamentado
Perigo subsidiário (IMDG) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (IMDG) : Não regulamentado
EmS-No. (Fogo) : Não regulamentado
EmS-No. (Derramamento) : Não regulamentado
Provisão especial (IMDG) : Não regulamentado

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : Não regulamentado
Nome apropriado para embarque (IATA) : Não regulamentado
Classe (IATA) : Não regulamentado
Perigos subsidiários (IATA) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (IATA) : Não regulamentado
Provisão especial (IATA) : Não regulamentado

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Mannitol (69-65-8): Polícia Federal-Lista	
nº CAS (Sistema)	69-65-8
Nome (CAS)	D-Mannitol
Número de ordem	048
Nome Oficial	MANITOL
Lista de controle	III

Revive Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Mannitol (69-65-8): Polícia Federal-Lista	
Notas	<p>Produtos químicos sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em concentração igual ou superior a 1%, inclusive quando se tratar de importação, exportação ou reexportação.</p> <p>Também estão sujeitos a controle e fiscalização as misturas e resíduos.</p> <p>Deverão ser observadas as disposições contidas na Seção III, do Capítulo V, da Portaria 204/2022, que tratam das situações de isenções.</p>

Mannitol (69-65-8): Polícia Civil (SP)-Lista	
nº CAS (Sistema)	69-65-8
Nome (CAS)	Manitol
Número de ordem	PF-044
Nome Oficial	MANITOL
Grupo de Controle	7 - PQ controlado pela PF

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.