

DNA PREP -ECO RI-FROZEN KIT

KIT2029

Data de compilação: 2022-05-09

Lista de materiais

Nome da substância	Identificador	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas	Página
EcoR1 Restriction Enzyme Vial	Código interno ASY2032	Acute Tox. 5 / H333		2 - 13
Lactics Agent, Vial	Código interno ASY2034	Acute Tox. 5 / H303		14 - 24
LYSING AGENT B, VIAL	Código interno ASY2038			25 - 33
LYSING AGENT A, VIAL (NAM)	Código interno ASY2037			34 - 43

EcoR1 Restriction Enzyme Vial

Número da versão: 1.2

Data de compilação: 2022-04-25

SEÇÃO 1: Identificação**1.1 Identificador do produto**

Designação comercial **EcoR1 Restriction Enzyme Vial**
Código(s) do produto ASY2032

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos relevantes identificados Utilização laboratorial e analítica

1.3 Identificação do fornecedor da ficha com dados de segurança de resíduos químicos

Hygiena USA
941 Avenida Acaso
Camarillo California 93012
Estados Unidos

Telefone: +1 (805) 388-8007
Fax: +1 (805) 388-5531
e-mail: info@hygiena.com

e-mail (pessoa competente) info@hygiena.com

1.4 Número de telefone de emergência

Serviço de informação de emergência 1-888-494-4362
Este número está disponível apenas durante os seguintes horários de expediente: Seg-Sex 08:00 AM às 05:00 PM h

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS

Seção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Frase de perigo
3.1I	toxicidade aguda (inalação)	5	Acute Tox. 5	H333

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem

- Palavra de aviso **atenção**
- Pictogramas **não exigido**
- Frases de perigo
H333 **Pode ser nocivo se inalado.**
- Frases de precaução
P304+P312 **EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.**

EcoR1 Restriction Enzyme Vial

Número da versão: 1.2

Data de compilação: 2022-04-25

- Ingredientes perigosos para rotulagem

Glycerol

2.3 Outros perigos

não significativo


SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não relevante (mistura)

3.2 Misturas

Descrição da mistura

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
Glycerol	Nº CAS 56-81-5	50 - < 75	Acute Tox. 5 / H333	
Water, distilled	Nº CAS 7732-18-5	25 - < 50		
Sodium Chloride	Nº CAS 7647-14-5	1 - < 3		
Triton X 100	Nº CAS 9002-93-1	0,1 - < 1		
Tris HCl	Nº CAS 1185-53-1	0,1 - < 1		
EcoR1 enzyme	Nº CAS 80498-17-5	0,1 - < 1		
Proteína do Soro Bovino	Nº CAS 9048-46-8	< 0,1		
DTT	Nº CAS 3483-12-3	< 0,1		
Ethylenediaminetetraacetic acid	Nº CAS 60-00-4	< 0,1	Acute Tox. 5 / H303 Eye Irrit. 2 / H319	

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Observações gerais

Não deixe a pessoa afetada sozinha. Retire a vítima da área de perigo. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação. Nunca dê nada pela boca.

Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Remover para local de ar fresco.

EcoR1 Restriction Enzyme Vial

Número da versão: 1.2

Data de compilação: 2022-04-25

Após contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

Após contato com os olhos

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Pó BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

Jato de água

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Óxidos de nitrogênio (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)**5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio**

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos

EcoR1 Restriction Enzyme Vial

Número da versão: 1.2

Data de compilação: 2022-04-25

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Limpar com material absorvente (p. ex. pano, estopa). Recolha o material derramado: pó de serra, kieselgur (diatomita), areia, aglutinante universal

Técnicas de contenção adequadas

Uso de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira

Utilize ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos após o uso do produto. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca mantenha comida ou bebida próximo a produtos químicos. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Controle dos efeitos

Proteger da exposição a agente externo, tal como
geada

- Requisitos de ventilação

Mantenha qualquer substância que emita vapores ou gases perigosos em um local que permita a vazão dos mesmos.

7.3 Usos finais específicos

Ver a seção 16 para uma visão geral.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Esta informação não está disponível.

DNEL relevantes dos componentes da mistura						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Objetivo da proteção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
Glycerol	56-81-5	DNEL	220 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos locais

EcoR1 Restriction Enzyme Vial

Número da versão: 1.2

Data de compilação: 2022-04-25

DNEL relevantes dos componentes da mistura						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Objetivo da proteção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	152.8 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	216.6 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
Ethylenediaminetetraacetic acid	60-00-4	DNEL	1.5 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos locais
Ethylenediaminetetraacetic acid	60-00-4	DNEL	3 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos locais

PNEC relevantes dos componentes da mistura						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
Glycerol	56-81-5	PNEC	1,000 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
Ethylenediaminetetraacetic acid	60-00-4	PNEC	2.2 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
Ethylenediaminetetraacetic acid	60-00-4	PNEC	0.22 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
Ethylenediaminetetraacetic acid	60-00-4	PNEC	43 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
Ethylenediaminetetraacetic acid	60-00-4	PNEC	0.72 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)

8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia adequados

Ventilação geral.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Usar proteção adequada para os olhos/face.

Proteção da pele

- Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Se desejar reutilizar as luvas, lave-as antes de removê-las e seque-as bem. Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

EcoR1 Restriction Enzyme Vial

Número da versão: 1.2

Data de compilação: 2022-04-25

- Outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Controle de exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas****Aspecto**

Estado físico	líquido
Cor	não determinado
Partícula	não relevante (líquido)
Odor	característico

Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	100 °C
Ponto de fulgor	não determinado
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante, (fluido)

Limites de explosividade

- Limite inferior de explosividade (LIE)	2.7 vol%
- Limite superior de explosividade (LSE)	19 vol%

EcoR1 Restriction Enzyme Vial

Número da versão: 1.2

Data de compilação: 2022-04-25

Pressão de vapor	0.003 mmHg a 50 °C
Densidade	não determinado
Densidade de vapor	esta informação não está disponível
Densidade relativa	Não estão disponíveis informações sobre esta propriedade
Solubilidade(s)	não determinado

Coeficiente de partição

- n-octanol/água (log KOW)	esta informação não está disponível
Temperatura de autoignição	370 °C
Viscosidade	não determinado
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum

9.2 Outras informações

Teor de solventes	97.63 %
Teor de sólidos	2.46 %

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis".

10.2 Estabilidade química

Ver abaixo "Condições a serem evitadas".

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

10.4 Condições a serem evitadas

Não existem condições específicas conhecidas que devam ser evitadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de decomposição perigosa razoavelmente previsíveis que possam resultar do uso, armazenamento, derramamento ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

EcoR1 Restriction Enzyme Vial

Número da versão: 1.2

Data de compilação: 2022-04-25

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Classificação de acordo com GHS

Toxicidade aguda

Pode ser nocivo se inalado.

- Estimativas da toxicidade aguda (ATE)

Inalação: vapor 50 mg/l/4h

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes da mistura			
Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	ATE
Glycerol	56-81-5	inalação: vapor	25 mg/l/4h
Glycerol	56-81-5	inalação: poeira/névoa	>5.85 mg/l/4h
Ethylenediaminetetraacetic acid	60-00-4	oral	4,500 mg/kg

Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade à reprodução

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

EcoR1 Restriction Enzyme Vial

Número da versão: 1.2

Data de compilação: 2022-04-25

SEÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1 Ecotoxicidade**

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes está listado.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto. Evitar a liberação para o meio ambiente. Ter atenção às instruções específicas da ficha de informações de segurança.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Número ONU	não sujeito aos regulamentos de transporte
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	não relevante
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	não atribuído
14.4 Grupo de embalagem	não atribuído
14.5 Perigos para o meio ambiente	não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas

EcoR1 Restriction Enzyme Vial

Número da versão: 1.2

Data de compilação: 2022-04-25

14.6 Precauções especiais para o usuário

Não há informação adicional.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

A carga não é destinada para ser transportada a granel.

Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU

Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)

Não sujeito aos regulamentos de transporte: RTMP da ONU

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

Não sujeito ao IMDG.

Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Não sujeito ao OACI-IATA.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Não há informação adicional.

Inventários nacionais

País	Inventário	Categoria
AU	AIIC	nem todos os ingredientes estão listados
CA	DSL	nem todos os ingredientes estão listados
CN	IECSC	nem todos os ingredientes estão listados
EU	ECSI	nem todos os ingredientes estão listados
EU	REACH Reg.	nem todos os ingredientes estão listados
JP	CSCL-ENCS	nem todos os ingredientes estão listados
KR	KECI	nem todos os ingredientes estão listados
MX	INSQ	nem todos os ingredientes estão listados
NZ	NZIoC	nem todos os ingredientes estão listados
PH	PICCS	nem todos os ingredientes estão listados
TR	CICR	nem todos os ingredientes estão listados
TW	TCSI	nem todos os ingredientes estão listados
US	TSCA	nem todos os ingredientes estão listados

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventário de substâncias EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventary of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

EcoR1 Restriction Enzyme Vial

Número da versão: 1.2

Data de compilação: 2022-04-25

Legenda

INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH substâncias registradas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

SEÇÃO 16: Outras informações**Abreviaturas e siglas**

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidade aguda
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
Eye Dam.	Suscetível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritante ocular
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero (NLP)
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração previsível sem efeitos
RTMP da ONU	Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas

EcoR1 Restriction Enzyme Vial

Número da versão: 1.2

Data de compilação: 2022-04-25

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

Procedimento de classificação

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

Perigos para a saúde, Perigos para o meio ambiente: O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)

Código	Texto
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H333	Pode ser nocivo se inalado.

Termo de isenção de responsabilidade

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.

Lactics Agent, Vial

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-09

SEÇÃO 1: Identificação**1.1 Identificador do produto**

Designação comercial	Lactics Agent, Vial
Nome(s) alternativo(s)	Spermidine
Código(s) do produto	ASY2034

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos relevantes identificados	Utilização laboratorial e analítica
-------------------------------	-------------------------------------

1.3 Identificação do fornecedor da ficha com dados de segurança de resíduos químicos

Hygiena USA
941 Avenida Acaso
Camarillo California 93012
Estados Unidos

Telefone: +1 (805) 388-8007
Fax: +1 (805) 388-5531
e-mail: info@hygiena.com

e-mail (pessoa competente) info@hygiena.com

1.4 Número de telefone de emergência

Serviço de informação de emergência	1-888-494-4362 Este número está disponível apenas durante os seguintes horários de expediente: Seg-Sex 08:00 AM às 05:00 PM h
-------------------------------------	--

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS

Seção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Frase de perigo
3.10	toxicidade aguda (oral)	5	Acute Tox. 5	H303

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem

- Palavra de aviso atenção
- Pictogramas não exigido
- Frases de perigo
H303 Pode ser nocivo se ingerido.
- Frases de precaução
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Lactics Agent, Vial

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-09

- Informação suplementar de perigo
EUH210 A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.

- Ingredientes perigosos para rotulagem Spermidine, Trihydrochloride

2.3 Outros perigos


não significativo

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**3.1 Substâncias**

Não relevante (mistura)

3.2 Misturas

Descrição da mistura

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
Pyrogen Free Water	Nº CAS 7732-18-5	75 - < 90		
Spermidine, Trihydrochloride	Nº CAS 334-50-9	10 - < 25	Acute Tox. 4 / H302	

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Observações gerais**

Não deixe a pessoa afetada sozinha. Retire a vítima da área de perigo. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação. Nunca dê nada pela boca.

Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Remover para local de ar fresco.

Após contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

Após contato com os olhos

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

Lactics Agent, Vial

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-09

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Pó BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

Jato de água

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)**5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio**

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Limpar com material absorvente (p. ex. pano, estopa). Recolha o material derramado: pó de serra, kieselgur (diatomita), areia, aglutinante universal

Técnicas de contenção adequadas

Uso de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

Lactics Agent, Vial

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-09

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira
Utilize ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos após o uso do produto. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca mantenha comida ou bebida próximo a produtos químicos. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Controle dos efeitos

Proteger da exposição a agente externo, tal como
geada

7.3 Usos finais específicos

Ver a seção 16 para uma visão geral.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**8.1 Parâmetros de controle**

Esta informação não está disponível.

8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia adequados

Ventilação geral.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Usar proteção adequada para os olhos/face.

Proteção da pele

- Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Se desejar reutilizar as luvas, lave-as antes de removê-las e seque-as bem. Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

- Outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Lactics Agent, Vial

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-09

Controle de exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas****Aspecto**

Estado físico	líquido
Cor	não determinado
Partícula	não relevante (líquido)
Odor	característico

Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	não determinado
Ponto de fulgor	não determinado
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante, (fluido)
Pressão de vapor	não determinado
Densidade	não determinado
Densidade de vapor	esta informação não está disponível
Densidade relativa	Não estão disponíveis informações sobre esta propriedade
Solubilidade(s)	não determinado

Coeficiente de partição

- n-octanol/água (log KOW)	esta informação não está disponível
----------------------------	-------------------------------------

Lactics Agent, Vial

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-09

Temperatura de autoignição	não determinado
Viscosidade	não determinado
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum

9.2 Outras informações

Teor de solventes	80 %
Teor de sólidos	20 %

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis".

10.2 Estabilidade química

Ver abaixo "Condições a serem evitadas".

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

10.4 Condições a serem evitadas

Não existem condições específicas conhecidas que devam ser evitadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de decomposição perigosa razoavelmente previsíveis que possam resultar do uso, armazenamento, derramamento ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Classificação de acordo com GHS

Toxicidade aguda

Pode ser nocivo se ingerido.

- Estimativas da toxicidade aguda (ATE)

Oral 4,350 mg/kg

Lactics Agent, Vial

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-09

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes da mistura			
Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	ATE
Spermidine, Trihydrochloride	334-50-9	oral	870 mg/kg

Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade à reprodução

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1 Ecotoxicidade**

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes está listado.

Lactics Agent, Vial

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-09

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto. Evitar a liberação para o meio ambiente. Ter atenção às instruções específicas da ficha de informações de segurança.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

- | | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Número ONU | não sujeito aos regulamentos de transporte |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU | não relevante |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte | não atribuído |
| 14.4 | Grupo de embalagem | não atribuído |
| 14.5 | Perigos para o meio ambiente | não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas |
| 14.6 | Precauções especiais para o usuário | Não há informação adicional. |
| 14.7 | Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC | A carga não é destinada para ser transportada a granel. |

Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU

Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)

Não sujeito aos regulamentos de transporte: RTMP da ONU

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

Não sujeito ao IMDG.

Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Não sujeito ao OACI-IATA.

Lactics Agent, Vial

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-09

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Não há informação adicional.

Inventários nacionais

País	Inventário	Categoria
AU	AIIC	nem todos os ingredientes estão listados
CA	DSL	nem todos os ingredientes estão listados
CA	NDSL	nem todos os ingredientes estão listados
CN	IECSC	todos os ingredientes estão listados
EU	ECSI	todos os ingredientes estão listados
EU	REACH Reg.	nem todos os ingredientes estão listados
JP	CSCL-ENCS	nem todos os ingredientes estão listados
KR	KECI	nem todos os ingredientes estão listados
MX	INSQ	nem todos os ingredientes estão listados
NZ	NZIoC	todos os ingredientes estão listados
PH	PICCS	nem todos os ingredientes estão listados
TR	CICR	nem todos os ingredientes estão listados
TW	TCSI	todos os ingredientes estão listados
US	TSCA	todos os ingredientes estão listados

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventário de substâncias EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventary of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH substâncias registradas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

Lactics Agent, Vial

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-09

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidade aguda
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero (NLP)
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
RTMP da ONU	Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

Procedimento de classificação

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

Perigos para a saúde, Perigos para o meio ambiente: O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)

Código	Texto
H302	Nocivo se ingerido.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com ABNT NBR 14725

Lactics Agent, Vial

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-09

Termo de isenção de responsabilidade

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.

LYSING AGENT B, VIAL

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

SEÇÃO 1: Identificação**1.1 Identificador do produto**

Designação comercial	LYSING AGENT B, VIAL
Nome(s) alternativo(s)	Lysostaphin
Código(s) do produto	ASY2038

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos relevantes identificados	Utilização laboratorial e analítica
-------------------------------	-------------------------------------

1.3 Identificação do fornecedor da ficha com dados de segurança de resíduos químicos

Hygiena USA
941 Avenida Acaso
Camarillo California 93012
Estados Unidos

Telefone: +1 (805) 388-8007
Fax: +1 (805) 388-5531
e-mail: info@hygiena.com

e-mail (pessoa competente) info@hygiena.com

1.4 Número de telefone de emergência

Serviço de informação de emergência 1-888-494-4362
Este número está disponível apenas durante os seguintes horários de expediente: Seg-Sex 08:00 AM às 05:00 PM h

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS
Esta mistura não cumpre os critérios de classificação.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem
não exigido

2.3 Outros perigos

não significativo

LYSING AGENT B, VIAL

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**3.1 Substâncias**

Não relevante (mistura)

3.2 Misturas

Descrição da mistura

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
Pyrogen Free Water	Nº CAS 7732-18-5	≥ 90		
Lysostaphin	Nº CAS 9011-93-2	0.1 - < 1		
Stabiliser		0.1 - < 1		

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Observações gerais

Não deixe a pessoa afetada sozinha. Retire a vítima da área de perigo. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação. Nunca dê nada pela boca.

Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Remover para local de ar fresco.

Após contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

Após contato com os olhos

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

LYSING AGENT B, VIAL

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Pó BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

Jato de água

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)**5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio**

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Limpar com material absorvente (p. ex. pano, estopa). Recolha o material derramado: pó de serra, kieselgur (diatomita), areia, aglutinante universal

Técnicas de contenção adequadas

Uso de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

LYSING AGENT B, VIAL

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira
Utilize ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos após o uso do produto. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca mantenha comida ou bebida próximo a produtos químicos. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Controle dos efeitos

Proteger da exposição a agente externo, tal como
geada

7.3 Usos finais específicos

Ver a seção 16 para uma visão geral.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**8.1 Parâmetros de controle**

Esta informação não está disponível.

8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia adequados

Ventilação geral.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Usar proteção adequada para os olhos/face.

Proteção da pele

- Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Se desejar reutilizar as luvas, lave-as antes de removê-las e seque-as bem. Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

- Outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

LYSING AGENT B, VIAL

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

Controle de exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas****Aspecto**

Estado físico	líquido
Cor	não determinado
Partícula	não relevante (líquido)
Odor	característico

Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	não determinado
Ponto de fulgor	não determinado
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante, (fluido)
Pressão de vapor	não determinado
Densidade	não determinado
Densidade de vapor	esta informação não está disponível
Densidade relativa	Não estão disponíveis informações sobre esta propriedade
Solubilidade(s)	não determinado

Coeficiente de partição

- n-octanol/água (log KOW)	esta informação não está disponível
----------------------------	-------------------------------------

LYSING AGENT B, VIAL

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

Temperatura de autoignição	não determinado
Viscosidade	não determinado
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum

9.2 Outras informações

Teor de solventes	100 %
Teor de sólidos	0 %

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis".

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante o armazenamento e o manuseio.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

10.4 Condições a serem evitadas

Não existem condições específicas conhecidas que devam ser evitadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de decomposição perigosa razoavelmente previsíveis que possam resultar do uso, armazenamento, derramamento ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Classificação de acordo com GHS

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação.

Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como toxicidade aguda.

LYSING AGENT B, VIAL

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade à reprodução

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1 Ecotoxicidade**

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes está listado.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

LYSING AGENT B, VIAL

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto. Evitar a liberação para o meio ambiente. Ter atenção às instruções específicas da ficha de informações de segurança.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

- | | |
|---|---|
| 14.1 Número ONU | não sujeito aos regulamentos de transporte |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | não relevante |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | não atribuído |
| 14.4 Grupo de embalagem | não atribuído |
| 14.5 Perigos para o meio ambiente | não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas |
| 14.6 Precauções especiais para o usuário | Não há informação adicional. |
| 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC | A carga não é destinada para ser transportada a granel. |

Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU**Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)**

Não sujeito aos regulamentos de transporte: RTMP da ONU

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

Não sujeito ao IMDG.

Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Não sujeito ao OACI-IATA.

LYSING AGENT B, VIAL

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Não há informação adicional.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
RTMP da ONU	Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

Procedimento de classificação

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

Perigos para a saúde, Perigos para o meio ambiente: O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Termo de isenção de responsabilidade

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.

LYSING AGENT A, VIAL (NAM)

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

SEÇÃO 1: Identificação**1.1 Identificador do produto**

Designação comercial	LYSING AGENT A, VIAL (NAM)
Nome(s) alternativo(s)	Mutanolysin
Código(s) do produto	ASY2037

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos relevantes identificados	Utilização laboratorial e analítica
-------------------------------	-------------------------------------

1.3 Identificação do fornecedor da ficha com dados de segurança de resíduos químicos

Hygiena USA
941 Avenida Acaso
Camarillo California 93012
Estados Unidos

Telefone: +1 (805) 388-8007
Fax: +1 (805) 388-5531
e-mail: info@hygiena.com

e-mail (pessoa competente) info@hygiena.com

1.4 Número de telefone de emergência

Serviço de informação de emergência	1-888-494-4362 Este número está disponível apenas durante os seguintes horários de expediente: Seg-Sex 08:00 AM às 05:00 PM h
-------------------------------------	--

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS
Esta mistura não cumpre os critérios de classificação.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem
não exigido

2.3 Outros perigos

não significativo

LYSING AGENT A, VIAL (NAM)

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não relevante (mistura)

3.2 Misturas

Descrição da mistura

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
Pyrogen Free Water	Nº CAS 7732-18-5	≥ 90		
Mutanolysin	Nº CAS 55466-22-3	0.1 - < 1		

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Observações gerais

Não deixe a pessoa afetada sozinha. Retire a vítima da área de perigo. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação. Nunca dê nada pela boca.

Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Remover para local de ar fresco.

Após contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

Após contato com os olhos

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

LYSING AGENT A, VIAL (NAM)

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Pó BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

Jato de água

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)**5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio**

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Limpar com material absorvente (p. ex. pano, estopa). Recolha o material derramado: pó de serra, kieselgur (diatomita), areia, aglutinante universal

Técnicas de contenção adequadas

Uso de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

LYSING AGENT A, VIAL (NAM)

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira
Utilize ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos após o uso do produto. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca mantenha comida ou bebida próximo a produtos químicos. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Controle dos efeitos

Proteger da exposição a agente externo, tal como
geada

7.3 Usos finais específicos

Ver a seção 16 para uma visão geral.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**8.1 Parâmetros de controle**

Esta informação não está disponível.

8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia adequados

Ventilação geral.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Usar proteção adequada para os olhos/face.

Proteção da pele

- Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Se desejar reutilizar as luvas, lave-as antes de removê-las e seque-as bem. Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

- Outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

LYSING AGENT A, VIAL (NAM)

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

Controle de exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas****Aspecto**

Estado físico	líquido
Cor	não determinado
Partícula	não relevante (líquido)
Odor	característico

Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	não determinado
Ponto de fulgor	não determinado
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante, (fluido)
Pressão de vapor	não determinado
Densidade	não determinado
Densidade de vapor	esta informação não está disponível
Densidade relativa	Não estão disponíveis informações sobre esta propriedade
Solubilidade(s)	não determinado

Coeficiente de partição

- n-octanol/água (log KOW)	esta informação não está disponível
----------------------------	-------------------------------------

LYSING AGENT A, VIAL (NAM)

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

Temperatura de autoignição	não determinado
Viscosidade	não determinado
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum

9.2 Outras informações

Teor de solventes	100 %
Teor de sólidos	0 %

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis".

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante o armazenamento e o manuseio.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

10.4 Condições a serem evitadas

Não existem condições específicas conhecidas que devam ser evitadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de decomposição perigosa razoavelmente previsíveis que possam resultar do uso, armazenamento, derramamento ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Classificação de acordo com GHS

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação.

Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como toxicidade aguda.

LYSING AGENT A, VIAL (NAM)

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade à reprodução

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1 Ecotoxicidade**

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes está listado.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

LYSING AGENT A, VIAL (NAM)

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto. Evitar a liberação para o meio ambiente. Ter atenção às instruções específicas da ficha de informações de segurança.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

- | | |
|---|---|
| 14.1 Número ONU | não sujeito aos regulamentos de transporte |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | não relevante |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | não atribuído |
| 14.4 Grupo de embalagem | não atribuído |
| 14.5 Perigos para o meio ambiente | não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas |
| 14.6 Precauções especiais para o usuário | Não há informação adicional. |
| 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC | A carga não é destinada para ser transportada a granel. |

Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU**Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)**

Não sujeito aos regulamentos de transporte: RTMP da ONU

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

Não sujeito ao IMDG.

Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Não sujeito ao OACI-IATA.

LYSING AGENT A, VIAL (NAM)

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Não há informação adicional.

Inventários nacionais

País	Inventário	Categoria
AU	AIIC	nem todos os ingredientes estão listados
CA	DSL	nem todos os ingredientes estão listados
CN	IECSC	nem todos os ingredientes estão listados
EU	ECSI	nem todos os ingredientes estão listados
JP	CSCL-ENCS	nem todos os ingredientes estão listados
KR	KECI	nem todos os ingredientes estão listados
MX	INSQ	nem todos os ingredientes estão listados
NZ	NZIoC	nem todos os ingredientes estão listados
PH	PICCS	nem todos os ingredientes estão listados
TW	TCSI	todos os ingredientes estão listados
US	TSCA	nem todos os ingredientes estão listados

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventário de substâncias EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)

LYSING AGENT A, VIAL (NAM)

Número da versão: 1.1

Data de compilação: 2022-05-04

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero (NLP)
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
RTMP da ONU	Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

Procedimento de classificação

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

Perigos para a saúde, Perigos para o meio ambiente: O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Termo de isenção de responsabilidade

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.