Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725

AlerTox ELISA

Número da versão: 2.0
Substitui a versão de: 2020-12-21 (1)

Revisão: 2023-09-06

SEÇÃO 1: Identificação

1.1 Identificador do produto

Designação comercial	**AlerTox ELISA**
Nome(s) alternativo(s)	AlerTox ELISA Milk (96 wells), AlerTox ELISA Beta-lactoglobulin (96 wells), AlerTox ELISA Casein (96 wells), AlerTox ELISA Lysozyme (96 wells), AlerTox ELISA Ovalbumin (96 wells), AlerTox ELISA Egg (96 wells), AlerTox ELISA Soy (96 wells), AlerTox ELISA Peanut (96 wells), AlerTox ELISA Almond (96 wells), AlerTox ELISA Hazelnut (96 wells), AlerTox ELISA Sesame (96 wells), AlerTox ELISA Walnut (96 wells), AlerTox ELISA Cashew (96 wells), AlerTox ELISA Pistachio (96 wells), AlerTox ELISA Macadamia (96 well), AlerTox ELISA Coconut (96 wells), AlerTox ELISA Lupine (96 wells), AlerTox ELISA Mustard (96 wells), AlerTox ELISA Crustacean (96 wells), AlerTox ELISA Fish (96 wells)
Código(s) do produto	KIT3041, KIT3042, KIT3043, KIT3044, KIT3045, KIT3046, KIT3047, KIT3048, KIT3049, KIT3050, KIT3051, KIT3052, KIT3053, KIT3054, KIT3055, KIT3056, KIT3057, KIT3058, KIT3059, KIT3060

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 International
8 Woodshots Meadow
Herts Croxley Park
Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte

Telefone: +44 (0) 1923 818821
Fax: +44 (0)1923 818825
e-mail: customerserviceuk@hygiena.com
Página na internet: www.Hygiena.com

1.4 Número de telefone de emergência

Serviço de informação de emergência	+44 (0) 1923 818821 Este número está disponível apenas durante os seguintes horários de expediente: Seg-Sex 09:00 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
3.2	corrosão/irritação da pele	3	Skin Irrit. 3	H316
4.1C	perigoso ao ambiente aquático - perigo crônico	2	Aquatic Chronic 2	H411

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

Principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos para a saúde humana e para o meio ambiente

O derramamento e a água de combate a incêndios podem provocar poluição de cursos de água.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem

- Palavra de aviso atenção

- Pictogramas

GHS09



- Frases de perigo

H316	Provoca irritação moderada à pele.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

- Frases de precaução

P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P332+P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P391	Recolha o material derramado.
P501	Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de combustão industrial.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém uma substância PBT/mPmB em uma concentração ≥ 0,1%.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração ≥ 0,1%.

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		
Sulfuric acid	Nº CAS 7664-93-9	3 – < 5	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 1 / H410	
Water, distilled	Nº CAS 7732-18-5	0.1 – < 1		
TMB	Nº CAS 54827-17-7	0.1 – < 1		
Allergen Standards		0.1 – < 1		
Sodium Chloride	Nº CAS 7647-14-5	0.0001 – < 0.1		
Tween 20	Nº CAS 9005-64-5	0.0001 – < 0.1	Acute Tox. 5 / H333 Aquatic Acute 3 / H402	
Tris	Nº CAS 77-86-1	0.0001 – < 0.1		
Proteína do Soro Bovino	Nº CAS 9048-46-8	0.0001 – < 0.1		
Sodium phosphate dibasic	Nº CAS 7758-79-4	0.0001 – < 0.1		
Sodium phosphate monobasic	Nº CAS 7758-80-7	0.0001 – < 0.1		
azida de sódio	Nº CAS 26628-22-8	0.0001 – < 0.1	Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 1 / H310 Acute Tox. 1 / H330 STOT RE 1+2 / H372,H373 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
HRP Conjugate	Nº CAS 9003-99-0	< 0.0001		

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. Em caso de irritação das vias respiratórias, consulte um médico. 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

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Pó BC, Dióxido de carbono (CO_2)

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 (CO_2)

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. Se a substância cair em um curso de água ou esgoto, informe a autoridade responsável.

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.

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

- Compatibilidade de embalagens

Usar somente embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com os regulamentos relacionados a mercadorias perigosas).

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

Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)
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
Sulfuric acid	7664-93-9	DNEL	0.05 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos locais
Sulfuric acid	7664-93-9	DNEL	0.1 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos locais
Tris	77-86-1	DNEL	117.5 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
Tris	77-86-1	DNEL	166.7 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos

PNEC relevantes dos componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
Sulfuric acid	7664-93-9	PNEC	0.003 $^{mg}/_{l}$	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
Sulfuric acid	7664-93-9	PNEC	0 $^{mg}/_{l}$	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
Sulfuric acid	7664-93-9	PNEC	8.8 $^{mg}/_{l}$	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
Sulfuric acid	7664-93-9	PNEC	0.002 $^{mg}/_{kg}$	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
Sulfuric acid	7664-93-9	PNEC	0.002 $^{mg}/_{kg}$	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
Tween 20	9005-64-5	PNEC	0.2 $^{mg}/_{l}$	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
Tween 20	9005-64-5	PNEC	0.02 $^{mg}/_{l}$	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)

PNEC relevantes dos componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
Tween 20	9005-64-5	PNEC	1.141 $^{mg}/_{kg}$	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
Tween 20	9005-64-5	PNEC	1,000 $^{mg}/_{kg}$	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
Tris	77-86-1	PNEC	300 $^{mg}/_{l}$	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	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.

- 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	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

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

9.2 Outras informações

Conteúdo líquido	99.67 %
Teor de sólidos	0.131 %

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

Não deve ser classificado como toxicidade aguda.

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	ATE
Sulfuric acid	7664-93-9	oral	2,140 $^{mg}/_{kg}$
Sulfuric acid	7664-93-9	inalação: vapor	3 $^{mg}/_{l}$/4h
Sulfuric acid	7664-93-9	inalação: poeira/névoa	0.85 $^{mg}/_{l}$/4h
Tween 20	9005-64-5	inalação: vapor	25 $^{mg}/_{l}$/4h
Tween 20	9005-64-5	inalação: poeira/névoa	>5.1 $^{mg}/_{l}$/4h
azida de sódio	26628-22-8	oral	5 $^{mg}/_{kg}$
azida de sódio	26628-22-8	cutâneo	5 $^{mg}/_{kg}$
azida de sódio	26628-22-8	inalação: vapor	0.05 $^{mg}/_{l}$/4h

Corrosão/irritação da pele

Provoca irritação moderada à pele.

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

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade aquática (crônica) dos componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Valor	Espécies	Tempo de exposição
Tween 20	9005-64-5	EL50	23.9 $^{mg}/_{l}$	invertebrado aquático	21 d
Tris	77-86-1	EC50	>1,000 $^{mg}/_{l}$	microrganismos	3 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradabilidade dos componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	Processo	Taxa de degradação	Tempo	Método	Fonte
Tween 20	9005-64-5	redução da concentração de oxigênio	62.5 %	28 d		ECHA

Degradabilidade dos componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	Processo	Taxa de degradação	Tempo	Método	Fonte
Tris	77-86-1	redução da concentração de oxigênio	100.7 %	28 d		ECHA
Tris	77-86-1	produção de dióxido de carbono	65.9 %	28 d		ECHA
Tris	77-86-1	remoção do COD	97.1 %	28 d		ECHA

12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com os resultados da avaliação, esta substância não é uma substância PBT ou mPmB. Não contém uma substância PBT/mPmB em uma concentração ≥ 0,1%.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração ≥ 0,1%.

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

Usar somente embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com os regulamentos relacionados a mercadorias perigosas). 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

RTMP da ONU	UN 2796
Código IMDG	UN 2796
OACI-IT	UN 2796

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

RTMP da ONU	ÁCIDO SULFÚRICO
Código IMDG	SULPHURIC ACID
OACI-IT	Sulphuric acid

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

RTMP da ONU	8
Código IMDG	8
OACI-IT	8

14.4 Grupo de embalagem

RTMP da ONU	II
Código IMDG	II
OACI-IT	II

14.5 Perigos para o meio ambiente perigoso para o ambiente aquático

Substância ambientalmente perigosa (ambiente aquático)	Sulfuric acid

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)

Número ONU	2796
Classe	8
Perigos para o meio ambiente	sim (perigoso para o ambiente aquático)
Grupo de embalagem	II
Rótulo(s) de perigo	8, peixe e árvore



Disposições especiais (DE)	- (UN RTDG)

Quantidades excetuadas (QE)	E2 (UN RTDG)
Quantidades limitadas (QL)	1 L (UN RTDG)

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

Poluente marinho	sim (perigoso para o ambiente aquático)
Rótulo(s) de perigo	8, peixe e árvore



Quantidades excetuadas (QE)	E2
Quantidades limitadas (QL)	1 L
EmS	F-A, S-B
Categoria de acondicionamento	B
Grupo de separação	1 - Ácidos

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

Perigos para o meio ambiente	sim (perigoso para o ambiente aquático)
Rótulo(s) de perigo	8



Quantidades excetuadas (QE)	E2
Quantidades limitadas (QL)	0,5 L

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
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	Perigoso ao ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	Perigoso ao ambiente aquático - perigo crônico
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
código IMDG	Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EC50	Effective Concentration 50 % (concentração efetiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (p. ex. no crescimento) durante um intervalo de tempo específico
EL50	Carga eficaz de 50 %: a EL50 corresponde à taxa de carga necessária para produzir uma resposta em 50 % dos organismos do teste
EmS	Horário de emergência
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
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
OACI-IT	Instruções técnicas para o transporte seguro de bens perigosos pelo ar
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração previsível sem efeitos
RTMP da ONU	Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas
Skin Corr.	Corrosivo cutâneo
Skin Irrit.	Irritante cutâneo
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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 nao secção 2 e 3)

Código	Texto
H300	Fatal se ingerido.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H310	Fatal em contato com a pele.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Fatal se inalado.
H331	Tóxico se inalado.
H333	Pode ser nocivo se inalado.
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por expo-sição repetida ou prolongada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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.