

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Luminex

xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto	:	xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)
Código do produto	:	
Outras maneiras de identificação	:	Ingredientes 1 xTAG® GPP Primer Mix Ingredientes 2 xTAG® Reporter Buffer (contém 0.15M NaCl) Ingredientes 3 xTAG® GPP Bead Mix Ingredientes 4 xTAG® OneStep Enzyme Mix Ingredientes 5 xTAG® OneStep Buffer, 5x Ingredientes 6 xTAG® RNase-free Water Ingredientes 7 xTAG® BSA Ingredientes 8 xTAG® MS2 Ingredientes 9 xTAG® 0.22 SAPE
Tipo do produto	:	Líquido.
Usos identificados	:	Somente para uso profissional. Use de acordo com as instruções do produto.
Fornecedor/Fabricante	:	Luminex Molecular Diagnostics, Inc. 439 University Avenue Toronto, Ontario Canada M5G 1Y8 Tel: 1-512-381-4397 Ligação gratuita: 1-877-785-2323 (EUA e Canadá) Fax: 1-512-219-5114
Endereço eletrônico da pessoa responsável por este FISPQ	:	Support@Luminexcorp.com
Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação)	:	1-512-381-4397 24/7

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura	:	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 1
---	---	---



Seção 2. Identificação de perigos

Elementos do rótulo conforme norma GHS para o kit

Pictogramas de perigo :



Palavra de advertência :

Perigo

Frases de perigo :

H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
H316 - Provoca irritação moderada à pele.
H370 - Provoca danos aos órgãos.

Frases de precaução

Prevenção :

P260 - Não inale o vapor.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Resposta à emergência :

P308 + P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Armazenamento :

Não aplicável.

Disposição :

P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Elementos do rótulo conforme norma GHS por Ingredientes

Pictogramas de perigo :

Ingredientes 1



Palavra de advertência :

Ingredientes 1
Ingredientes 2
Ingredientes 3
Ingredientes 4
Ingredientes 5
Ingredientes 6
Ingredientes 7
Ingredientes 8
Ingredientes 9

Atenção

Palavra sem sinal.
Palavra sem sinal.
Palavra sem sinal.
Palavra sem sinal.
Palavra sem sinal.
Palavra sem sinal.
Palavra sem sinal.
Palavra sem sinal.
Palavra sem sinal.

Frases de perigo :

Ingredientes 1

Ingredientes 2
Ingredientes 3
Ingredientes 4
Ingredientes 5
Ingredientes 6
Ingredientes 7
Ingredientes 8
Ingredientes 9

H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
H316 - Provoca irritação moderada à pele.
H371 - Pode provocar danos aos órgãos.
Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Frases de precaução

Prevenção :

Ingredientes 1

Ingredientes 2
Ingredientes 3
Ingredientes 4
Ingredientes 5

P260 - Não inale o vapor.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
Não aplicável.
Não aplicável.
Não aplicável.
Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

	Ingredientes 6	Não aplicável.
	Ingredientes 7	Não aplicável.
	Ingredientes 8	Não aplicável.
	Ingredientes 9	Não aplicável.
Resposta à emergência	: Ingredientes 1	P308 + P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
	Ingredientes 2	Não aplicável.
	Ingredientes 3	Não aplicável.
	Ingredientes 4	Não aplicável.
	Ingredientes 5	Não aplicável.
	Ingredientes 6	Não aplicável.
	Ingredientes 7	Não aplicável.
	Ingredientes 8	Não aplicável.
	Ingredientes 9	Não aplicável.
Armazenamento	: Ingredientes 1	Não aplicável.
	Ingredientes 2	Não aplicável.
	Ingredientes 3	Não aplicável.
	Ingredientes 4	Não aplicável.
	Ingredientes 5	Não aplicável.
	Ingredientes 6	Não aplicável.
	Ingredientes 7	Não aplicável.
	Ingredientes 8	Não aplicável.
	Ingredientes 9	Não aplicável.
Disposição	: Ingredientes 1	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	Ingredientes 2	Não aplicável.
	Ingredientes 3	Não aplicável.
	Ingredientes 4	Não aplicável.
	Ingredientes 5	Não aplicável.
	Ingredientes 6	Não aplicável.
	Ingredientes 7	Não aplicável.
	Ingredientes 8	Não aplicável.
	Ingredientes 9	Não aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: Nenhum	Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura	: Mistura
Outras maneiras de identificação	: Não disponível.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Ingredientes 1 Cloreto de tetrametilamônio	≥1 - <2.5	75-57-0
Ingredientes 5 Água	80 - 100	7732-18-5
Ingredientes 6 Água	80 - 100	7732-18-5
Ingredientes 9 Albuminas, soro sanguíneo	≥1 - ≤3	9048-46-8

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Não aplicável.
- Inalação** : Não aplicável.
- Contato com a pele** : Não aplicável.
- Ingestão** : Não aplicável.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : **Ingredientes 1** Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 2 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 3 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 4 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 5 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 6 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 7 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 8 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 9 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : **Ingredientes 1** Pode causar danos aos órgãos após uma única exposição se for inalado.
Ingredientes 2 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 3 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 4 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 5 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 6 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 7 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 8 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 9 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : **Ingredientes 1** Pode causar danos aos órgãos após uma única exposição de contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.
Ingredientes 2 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 3 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 4 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 5 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 6 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 7 Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	Ingredientes 8	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 9	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 1	Pode ser nocivo se ingerido. Pode causar danos aos órgãos após uma única exposição se for engolido.
	Ingredientes 2	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 3	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 4	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 5	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 6	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 7	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingredientes 8	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.	
Ingredientes 9	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.	

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	: Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico	: Não identificado.
Tratamentos específicos	: Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: Não são requeridas medidas especiais.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	: Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico : Não apresenta perigo específico de incêndio ou explosão.

Perigosos produtos de decomposição térmica : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

Medidas de proteção especiais para os bombeiros : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.



Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Equipamento de proteção especial para bombeiros : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência : Use equipamento de proteção individual adequado.

Para o pessoal do serviço de emergência : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "para pessoas que não atendem emergências".

Precauções ao meio ambiente: Nenhum requisito especial.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Derramamento : Se for solúvel em água, dilua com água e seque, ou absorva com um material inerte seco e coloque em um recipiente adequado para a eliminação de resíduos.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção : Utilizar equipamento de proteção individual adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade : Armazenar de acordo com a legislação local.
Ingredientes 1-8: Conservar entre -25°C e -15°C.
Ingredientes 9: Conservar entre 2°C e 8°C.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum.

Medidas de controle de engenharia : Não há requisitos especiais de ventilação.

Controle de exposição ambiental : Não são requeridas medidas especiais.



Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de proteção pessoal

- Medidas de higiene** : Durante a formulação seguir uma boa prática de higiene industrial.
- Proteção dos olhos/face** : Não requerido sob circunstâncias normais do uso.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Não requerido sob circunstâncias normais do uso.
- Proteção do corpo** : Não requerido sob circunstâncias normais do uso.
- Outra proteção para a pele** : Não requerido sob circunstâncias normais do uso.
- Proteção respiratória** : Não requerido sob circunstâncias normais do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	Ingredientes 1	Líquido. [Límpido.]
	Ingredientes 2	Líquido. [Límpido.]
	Ingredientes 3	Líquido. [Límpido.]
	Ingredientes 4	Líquido. [Límpido.]
	Ingredientes 5	Líquido. [Límpido.]
	Ingredientes 6	Líquido. [Límpido.]
	Ingredientes 7	Líquido. [Límpido.]
	Ingredientes 8	Líquido. [Límpido.]
	Ingredientes 9	Líquido. [Límpido.]
Cor	Ingredientes 1	Incolor.
	Ingredientes 2	Incolor.
	Ingredientes 3	Incolor.
	Ingredientes 4	Incolor.
	Ingredientes 5	Incolor.
	Ingredientes 6	Incolor.
	Ingredientes 7	Incolor.
	Ingredientes 8	Incolor.
	Ingredientes 9	Cor-de-rosa. [Claro]
Odor	Ingredientes 1	Sem cheiro.
	Ingredientes 2	Sem cheiro.
	Ingredientes 3	Sem cheiro.
	Ingredientes 4	Sem cheiro.
	Ingredientes 5	Sem cheiro.
	Ingredientes 6	Sem cheiro.
	Ingredientes 7	Sem cheiro.
	Ingredientes 8	Sem cheiro.
	Ingredientes 9	Sem cheiro.
Limite de odor	: Não disponível.	
pH	Ingredientes 1	Não disponível.
	Ingredientes 2	Não disponível.
	Ingredientes 3	Não disponível.
	Ingredientes 4	Não disponível.
	Ingredientes 5	Não disponível.
	Ingredientes 6	Não disponível.
	Ingredientes 7	Não disponível.
	Ingredientes 8	Não disponível.
	Ingredientes 9	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Ponto de fusão	:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	Ingredientes 1 Não disponível. Ingredientes 2 Não disponível. Ingredientes 3 Não disponível. Ingredientes 4 Não disponível. Ingredientes 5 Não disponível. Ingredientes 6 Não disponível. Ingredientes 7 Não disponível. Ingredientes 8 Não disponível. Ingredientes 9 Não disponível.
Ponto de fulgor	:	Ingredientes 1 Não disponível. Ingredientes 2 Não disponível. Ingredientes 3 Não disponível. Ingredientes 4 Não disponível. Ingredientes 5 Não disponível. Ingredientes 6 Não disponível. Ingredientes 7 Não disponível. Ingredientes 8 Não disponível. Ingredientes 9 Não disponível.
Taxa de evaporação	:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	:	Não disponível.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	:	Não disponível.
Pressão de vapor	:	Ingredientes 1 Não disponível. Ingredientes 2 Não disponível. Ingredientes 3 Não disponível. Ingredientes 4 Não disponível. Ingredientes 5 Não disponível. Ingredientes 6 Não disponível. Ingredientes 7 Não disponível. Ingredientes 8 Não disponível. Ingredientes 9 Não disponível.
Densidade de vapor	:	Ingredientes 1 Não disponível. Ingredientes 2 Não disponível. Ingredientes 3 Não disponível. Ingredientes 4 Não disponível. Ingredientes 5 Não disponível. Ingredientes 6 Não disponível. Ingredientes 7 Não disponível. Ingredientes 8 Não disponível. Ingredientes 9 Não disponível.
Densidade relativa	:	Ingredientes 1 Não disponível. Ingredientes 2 Não disponível. Ingredientes 3 Não disponível. Ingredientes 4 Não disponível. Ingredientes 5 Não disponível. Ingredientes 6 Não disponível. Ingredientes 7 Não disponível. Ingredientes 8 Não disponível. Ingredientes 9 Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Solubilidade : **Ingredientes 1** Não disponível.
Ingredientes 2 Não disponível.
Ingredientes 3 Não disponível.
Ingredientes 4 Não disponível.
Ingredientes 5 Não disponível.
Ingredientes 6 Não disponível.
Ingredientes 7 Não disponível.
Ingredientes 8 Não disponível.
Ingredientes 9 Não disponível.

Solubilidade na água : Não disponível.

Coefficiente de partição – n-octanol/água : Não disponível.

Temperatura de autoignição : Não disponível.

Temperatura de decomposição : Não disponível.

Viscosidade : **Ingredientes 1** Não disponível.
Ingredientes 2 Não disponível.
Ingredientes 3 Não disponível.
Ingredientes 4 Não disponível.
Ingredientes 5 Não disponível.
Ingredientes 6 Não disponível.
Ingredientes 7 Não disponível.
Ingredientes 8 Não disponível.
Ingredientes 9 Não disponível.

Tempo de fluxo (ISO 2431) : Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química : **Ingredientes 1** O produto é estável.
Ingredientes 2 O produto é estável.
Ingredientes 3 O produto é estável.
Ingredientes 4 O produto é estável.
Ingredientes 5 O produto é estável.
Ingredientes 6 O produto é estável.
Ingredientes 7 O produto é estável.
Ingredientes 8 O produto é estável.
Ingredientes 9 O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas : **Ingredientes 1** Não há dados específicos.
Ingredientes 2 Não há dados específicos.
Ingredientes 3 Não há dados específicos.
Ingredientes 4 Não há dados específicos.
Ingredientes 5 Não há dados específicos.
Ingredientes 6 Não há dados específicos.
Ingredientes 7 Não há dados específicos.
Ingredientes 8 Não há dados específicos.



Seção 10. Estabilidade e reatividade

Ingredientes 9 Não há dados específicos.

Materiais incompatíveis	Ingredientes 1	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
	Ingredientes 2	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
	Ingredientes 3	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes e ácidos. Ligeiramente reativo ou incompatível com os seguintes materiais: metais.
	Ingredientes 4	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
	Ingredientes 5	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
	Ingredientes 6	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
	Ingredientes 7	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
	Ingredientes 8	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
	Ingredientes 9	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Ingredientes 1 Cloreto de tetrametilamónio	LD50 Oral	Rato	50 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Não há dados disponíveis.

Sensibilização

Não há dados disponíveis.

Mutagenicidade

Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não há dados disponíveis.

Teratogenicidade

Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Órgãos alvos
Ingredientes 1 Cloreto de tetrametilamónio	Categoria 1	-



Seção 11. Informações toxicológicas

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração

Não há dados disponíveis.

Informações das rotas prováveis de exposição : Contato com a pele. Contato com os olhos. Inalação. Ingestão.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: Ingredientes 1	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 2	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 3	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 4	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 5	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 6	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 7	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 8	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 9	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: Ingredientes 1	Pode causar danos aos órgãos após uma única exposição se for inalado.
	Ingredientes 2	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 3	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 4	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 5	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 6	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 7	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 8	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 9	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: Ingredientes 1	Pode causar danos aos órgãos após uma única exposição de contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.
	Ingredientes 2	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 3	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 4	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 5	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 6	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 7	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 8	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 9	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: Ingredientes 1	Pode ser nocivo se ingerido. Pode causar danos aos órgãos após uma única exposição se for engolido.
	Ingredientes 2	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 3	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 4	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 5	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 6	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 7	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 8	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ingredientes 9	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas



Seção 11. Informações toxicológicas

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão
- Inalação** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Ingestão** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos potenciais tardios** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Exposição de longa duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos potenciais tardios** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

- Geral** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Carcinogenicidade** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenecidade** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Teratogenicidade** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos congênitos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos na fertilidade** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
Ingredientes 1 Ingredientes 1 Cloreto de tetrametilamônio	2283.1 50	13698.6 300	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
Ingredientes 9 Ingredientes 9 Albuminas, soro sanguíneo	50456.2 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Seção 12. Informações ecológicas**Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Ingredientes 1 Cloreto de tetrametilamônio	Agudo. LC50 462 mg/L Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas

Persistência/degradabilidade

Não há dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Ingredientes 5 Água	-1.38	-	baixa
Ingredientes 6 Água	-1.38	-	baixa

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Nenhuma consideração específica da eliminação.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	-	-	-
Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.



Seção 14. Informações sobre transporte

Precauções especiais para o usuário : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto : Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

Seção 16. Outras informações

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
Ingredientes 1 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 2	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Histórico

Data de emissão : 05/30/2020

Data da edição anterior : Não aplicável.

Versão : 1

Preparado por : KMK Regulatory Services Inc.

Significado das abreviaturas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
 BCF = Fator de Bioconcentração
 GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
 IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
 IBC = Recipiente intermediário a granel
 IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
 LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
 MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
 UN = Nações Unidas

Observação ao Leitor

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.

