

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** VULKEM 346 - RAL 7021  
**Materiais:** V1327376

### Uso recomendado e restrição de uso

**Usos recomendados:** Coberturas  
**Restrições de uso:** Desconhecido.

### Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda  
Rodovia Vito Ardito 6401  
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535  
BR

**Pessoa de contato:** SAC  
**Telefone:** (12) 3221-3000  
**Telefone para emergências:** (12) 3221-3000

## 2. Identificação dos perigos

### Classificação da substância ou mistura:

#### Perigos Físicos

Líquidos inflamáveis Categoria 3

#### Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Dérmica) Categoria 5  
Carcinogenicidade Categoria 1A

#### Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 2

### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

#### Símbolo de Perigo:



#### Palavra-Sinal

Perigo

#### Advertência de Perigo:

Líquido e vapores inflamáveis.  
Pode ser nocivo em contato com a pele.  
Pode provocar câncer.  
Tóxico para os organismos aquáticos.

#### Recomendações de

**Prudência  
 Prevenção:**

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação/] à prova de explosão. Utilizar ferramentas antichispa. Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Evite a liberação para o meio ambiente. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/protecção ocular/protecção facial.

**Resposta:**

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

**Armazenamento:  
 Destinação do  
 Resíduo:**

Armazene em local fechado à chave.  
 Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição.

**Outros riscos que não resultam em classificação:**

Líquidos inflamáveis que acumulam estática podem se tornar eletrostaticamente carregados mesmo em equipamentos equipotencializados e aterrados.

**3. Composição e informações sobre os ingredientes**

**Misturas**

Identidade Química	Número CAS	Concentração*
Diisodecyl phthalate	26761-40-0	15 - 40%
Talc	14807-96-6	10 - 30%
Negro de fumo	1333-86-4	3 - 7%
Dióxido de titânio	13463-67-7	1 - 5%
Óxido de cálcio	1305-78-8	0.5 - 5%
Etilbenzeno	100-41-4	0.5 - 5%
Xileno	1330-20-7	0.5 - 5%
Dilaurato de dibutilestanho	77-58-7	0.1 - 1%
Carbonato de cálcio e magnésio	16389-88-1	0.1 - 1%
Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio	64742-52-5	0.1 - 1%
Hidróxido de alumínio	21645-51-2	<0.1%
Methyl methacrylate	80-62-6	<0.1%
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	<0.1%

\* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

##### Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

<b>Ingestão:</b>	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/ . Enxágue a boca.
<b>Inalação:</b>	Deslocar para o ar fresco.
<b>Contato com a Pele:</b>	Lavar a pele meticulosamente com água e sabão. Consulte um médico se ocorrerem sintomas. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
<b>Contato com os olhos:</b>	Qualquer material que entre em contato com os olhos deve ser lavado imediatamente com água. Se for fácil de fazer, remova as lentes de contato. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Não há dados disponíveis.

##### Informações para o médico

##### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

<b>Sintomas:</b>	Irritação do trato respiratório.
<b>Perigos:</b>	Não há dados disponíveis.

##### Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Tratamento:</b>	Os sintomas podem ser retardados.
--------------------	-----------------------------------

#### 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Riscos Gerais de Incêndio:</b>	Usar aspersão de água para manter frescos os recipientes expostos ao incêndio. A água pode ser ineficaz no combate ao incêndio. Combata o incêndio a partir de um local protegido. Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.
-----------------------------------	--

##### Meios adequados (e não adequados) de extinção

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.
<b>Meios inadequados de extinção:</b>	Evitar dirigir o jato da mangueira diretamente sobre as chamas porque isto causa o alastramento do incêndio.
<b>Perigos específicos deste produto químico:</b>	Os vapores podem deslocar-se a uma distância significativa até uma fonte de ignição e pegar fogo. Os vapores podem causar faísca de fogo ou ignição explosiva. Previna a formação de vapores ou gases em concentrações explosivas.

##### Acções especiais de proteção para o pessoal de combate a incêndios

<b>Procedimentos especiais de combate a incêndio:</b>	Não há dados disponíveis.
---	---------------------------

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:**

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção normalizados, incluindo casaco retardante de chamas, capacete com viseira, luvas, botas de borracha adequadas e em ambientes fechados, aparelho de respiração autônomo.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Ventile as dependências fechadas antes de entrar. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Evite ficar na direção do vento.

**Precauções Ambientais:**

Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro faça-lo. Evite a liberação para o meio ambiente.

**Materiais e métodos de contenção e limpeza:**

Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não combustíveis. Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.

**Procedimentos para Notificação:**

No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

## 7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para um manuseio seguro**

Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção pessoal adequado. Observar as regras de boa higiene industrial.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Conservar em lugar fresco.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Carbonato de cálcio e magnésio Partículas respiráveis.	Média ponderada no tempo (TWA):	3 mg/m <sup>3</sup>	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição 03 2016
Carbonato de cálcio e magnésio Partículas inaláveis.	Média ponderada no tempo (TWA):	10 mg/m <sup>3</sup>	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição 03 2016
Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio Fração inalável.	Média ponderada no tempo (TWA):	5 mg/m <sup>3</sup>	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição 03 2014
Talc - Fração respirável.	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Negro de fumo - Fração inalável.	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Dióxido de titânio	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Óxido de cálcio	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Etilbenzeno	TWA	20 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Xileno	TWA	100 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
	STEL	150 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Dilaurato de dibutilestanho - como Sn	STEL	0.2 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
	TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Carbonato de cálcio e magnésio - Partículas inaláveis.	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (03 2016)
Carbonato de cálcio e magnésio - Partículas respiráveis.	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (03 2016)
Destilado naftênico pesado tratado com	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (03 2014)

hidrogênio - Fração inalável.			
Hidróxido de alumínio - Fração respirável.	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Methyl methacrylate	TWA	50 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
	STEL	100 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Quartzo (SiO <sub>2</sub> ) - Fração respirável.	TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)

#### Valores-Limite Biológicos

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e do ácido fenilgloxílico: Horário de amostragem: fim de turno.)	0.15 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (02 2014)
Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: fim de turno.)	1.5 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)

#### Controles com Automatização Adequada

Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e minimizar os riscos de inalação de vapores e névoas. Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão.

#### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

<b>Informações gerais:</b>	Usar equipamentos de ventilação à prova de explosão. Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve estar de acordo com as condições. Se aplicável, use enclausuramentos dos processos, ventilação de exaustão local ou outros controles mecanizados para
<b>proteção ocular/facial:</b>	Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos).
<b>Proteção da Pele</b>	
<b>Proteção das Mãos:</b>	Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.
<b>Outras:</b>	Usar vestuário de proteção adequado.
<b>proteção Respiratória:</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.
<b>Medidas de higiene:</b>	Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não fumar durante a utilização.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Odor:</b>	Petróleo/Solvente ameno
<b>Limiar olfativo:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>pH:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	121 °C 250 °F
<b>Ponto de fulgor:</b>	27 °C 81 °F
<b>Taxa de evaporação:</b>	Mais devagar do que Éter
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - superior(%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de inflamabilidade - inferior(%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de explosividade - superior (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de explosividade - inferior (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade de vapor:</b>	Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.
<b>Densidade relativa:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na água:</b>	Praticamente insolúvel
<b>Solubilidade (outra):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coeficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Viscosidade:</b>	Não há dados disponíveis.

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Estabilidade Química:</b>	O material é estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Condições a Serem Evitadas:</b>	Calor, faíscas, chamas.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Alcoóis. Aminas. Ácidos fortes. Bases fortes. Água, umidade.
<b>Produtos Perigosos da Decomposição.:</b>	A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Ingestão:</b>	Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição.
<b>Inalação:</b>	Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
<b>Contato com a Pele:</b>	Pode ser nocivo em contato com a pele.
<b>Contato com os olhos:</b>	O contato visual é possível e deve ser evitado.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

**Oral**  
**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Dérmica**  
**Produto:** ATEmix: 3,973.04 mg/kg

**Inalação**  
**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade por Dose Repetida**  
**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Corrosão/irritação à pele**  
**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**  
Negro de fumo in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

**Substância(s) especificada(s):**  
Dióxido de titânio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo de apoio

**Substância(s) especificada(s):**  
Óxido de cálcio in vivo (Coelho): Correlação baseada em substância de apoio (substituto ou análogo estrutural), estudo principal

**Substância(s) especificada(s):**  
Xileno in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo de peso de evidência

**Substância(s) especificada(s):**  
Dilaurato de dibutilestanho In vitro (Humano, in vitro reconstituído epiderme modelo): Resultado experimental, estudo de apoio

**Substância(s) especificada(s):**

Destilado naftênico in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal  
pesado tratado com  
hidrogênio

**Substância(s) especificada(s):**

Hidróxido de alumínio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

**Substância(s) especificada(s):**

Methyl methacrylate (Coelho):  
in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo de peso de evidência

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Negro de fumo in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Dióxido de titânio in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Etilbenzeno in vivo (Coelho, 7 d): Slightly irritating

**Substância(s) especificada(s):**

Xileno in vivo (Coelho, 24 horas): Moderadamente irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Dilaurato de in vivo (Coelho, 24 horas): Altamente irritante  
dibutilestanho

**Substância(s) especificada(s):**

Destilado naftênico in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante  
pesado tratado com  
hidrogênio

**Substância(s) especificada(s):**

Hidróxido de alumínio in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Carcinogenicidade**

**Produto:**

**CIIC. Monografias sobre a Avaliação dos Riscos Cancerígenos para Humanos:**

Talc	Avaliação geral: 3. Não classificável como carcinogênico para seres humanos. Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.
Negro de fumo	Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.
Dióxido de titânio	Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.
Etilbenzeno	Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.
Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio	Avaliação geral: 3. Não classificável como carcinogênico para seres humanos. Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos.

**ACGIH Carcinogen List:**

Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio	Group A2: Carcinogênico suspeito para humanos.
---	--

### Mutagenicidade em células germinativas

#### In vitro

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### In vivo

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Toxicidade à reprodução

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Perigo de Aspiração

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Outros Efeitos:

Não há dados disponíveis.

## 12. Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

#### Perigo ao ambiente aquático

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Diisodecyl phthalate	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): > 0.47 mg/l Mortalidade
Etilbenzeno	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 4.2 mg/l Mortalidade
Xileno	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 13.41 mg/l Mortalidade
Dilaurato de dibutilestanho	LC 50 (Leuciscus idus, 48 h): 2 mg/l Mortalidade
Methyl methacrylate	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 130 mg/l Mortalidade

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Diisodecyl phthalate	CE50 (Americamysis bahia, 96 h): > 0.08 mg/l Mortalidade
Dióxido de titânio	CE50 (Pulga de água, 48 h): > 1,000 mg/l Intoxicação
Etilbenzeno	CE50 (Pulga de água, 48 h): 1.37 - 4.4 mg/l Intoxicação
Dilaurato de dibutilestanho	CE50 (Pulga de água, 24 h): 0.66 mg/l Intoxicação

#### Toxicidade aquática crônica

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Destilado naftênico NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 14 d):  $\geq 1,000$  mg/l QSAR QSAR, estudo  
pesado tratado com de apoio  
hidrogênio

**Invertebrados Aquáticos**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para Plantas Aquáticas**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Persistência e Degradabilidade**

**Biodegradação**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Razão DBO/DQO**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Potencial Bioacumulativo**

**Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Etilbenzeno Log Kow: 3.15  
Xileno Log Kow: 3.12 - 3.20  
Dilaurato de Log Kow: 3.12  
dibutilestanho  
Methyl methacrylate Log Kow: 1.38

**Mobilidade**

**Mobilidade no Solo:** Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos Adversos:** Tóxico para os organismos aquáticos.

**13. Considerações sobre destinação final**

**Métodos de eliminação**

**Instruções de eliminação:** Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

**Embalagem Usada:** Não há dados disponíveis.

## 14. Informações sobre transporte

### ANTT

Número ONU:	UN 1263
Nome Adequado para Embarque:	TINTA
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	3
Grupo de Embalagem:	III
Número de Risco	30
Perigo ao Meio Ambiente	
Precauções especiais para o usuário:	–

### IATA

Número ONU:	UN 1263
Nome adequado para embarque:	TINTA
Classe(s) de Perigo para o Transporte:	
Classe:	3
Rotulagem:	3
Grupo de Embalagem:	III
Perigo ao Meio Ambiente	
Precauções especiais para o usuário:	–
Outras informações	
Aeronave de passageiros e de carga:	Permitido.
Aeronave exclusivamente de carga:	Permitido.

### IMDG

Número ONU:	UN 1263
Nome Adequado para Embarque:	TINTA
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	3
EmS No.:	F-E, S-E
Grupo de Embalagem:	III
Perigo ao Meio Ambiente	
Poluente marinho:	Não
Precauções especiais para o usuário:	–

### Mais Informações:

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

## 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentação específica para produto em causa em matéria de saúde, segurança e ambiente

**Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n º 3665, anexo 3)**

Não regulado

**Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)**

Não aplicável

**Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)**

Não regulado

**Brasil. (Decreto n º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio**

Não regulado

### Regulamentos internacionais

**Protocolo de Montreal**

Não aplicável

**Convenção de Estocolmo**

Não aplicável

**Convenção de Roterdão**

Não aplicável

**Protocolo de Quioto**

Não aplicável

### Condições do Inventário:

Inventário Australiano de Substâncias Químicas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem ISHL do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem Farmacopéia do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

---

INSQ:	são enumerados ou isentos do Inventário. Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
ONT INV:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TCSI:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

#### **16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão**

<b>Data da Revisão:</b>	07.02.2019
<b>N.º da Versão:</b>	1.0
<b>Mais Informações:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Isenção de responsabilidade:</b>	Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.