

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** ZINC FILLER TYPE II-3K- PART C -GL 6,3KG  
**Materiais:** V14117111

### Uso recomendado e restrição de uso

**Usos recomendados:** Pigmento  
**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:

**Telefone:** (12) 3221-3000  
**Telefone para emergências:** (12) 3221-3019

## 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura:

#### Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral)	Categoria 5
Toxicidade aguda (Dérmica)	Categoria 5
Corrosão/irritação à pele	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2B

#### Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático	Categoria 1
-----------------------------	-------------

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

#### Símbolo de Perigo:



**Palavra de Advertência** Cuidado

<b>Frase de Perigo:</b>	Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele. Provoca irritação à pele e ocular. Muito tóxico para os organismos aquáticos.
<b>Frases de Precaução</b>	
<b>Prevenção:</b>	Lave cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção.
<b>Resposta:</b>	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. SE EM CONTATO COM A PELE: lave com grande quantidade de água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (veja neste rótulo). Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Recolha o material derramado.
<b>Destinação do Resíduo:</b>	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.
<b>Outros riscos que não resultam em classificação:</b>	Nenhum.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### Misturas

Identidade Química	Número de registro CAS	Concentração*
Zinco	7440-66-6	60 - 100%
Óxido de zinco	1314-13-2	3 - 7%
Chumbo e compostos (inorgânicos)	7439-92-1	<0.1%
Cádmio	7440-43-9	<0.1%
Cobre	7440-50-8	<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

#### Medidas de primeiros-socorros

<b>Ingestão:</b>	Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.
<b>Inalação:</b>	Deslocar para o ar fresco.

<b>Contato com a Pele:</b>	Enxaguar imediata e abundantemente com água, durante pelo menos 15 minutos, enquanto retira o vestuário e os sapatos contaminados. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Obter assistência médica.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Obter assistência médica. Não há dados disponíveis.

#### Informações para o médico

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

<b>Sintomas:</b>	Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e eczema/descamação.
<b>Perigos:</b>	Não há dados disponíveis.

##### Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

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

#### 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Riscos Gerais de Incêndio:</b>	Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.
-----------------------------------	--

##### 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>	No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.

<b>Perigos específicos deste produto químico:</b>	Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.
---	---

##### Equipamento especial de proteção para bombeiros

<b>Procedimentos especiais de combate a incêndio:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:</b>	Em caso de incêndio, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção.

#### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

<b>Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b>	Consulte a seção 8 da FISPQ para Equipamentos de Proteção Individual. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não permita o acesso de pessoas que não tenham autorização.
<b>Precauções Ambientais:</b>	Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evite a liberação para o meio ambiente.
<b>Materiais e métodos de contenção e limpeza:</b>	Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.
<b>Procedimentos para Notificação:</b>	No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

## 7. Manuseio e armazenamento

<b>Precauções para um manuseio seguro</b>	Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evitar o contato com os olhos. Evitar o contato com a pele. Ventilar bem, evitar respirar vapores. Usar máscara respiratória aprovada caso a contaminação do ar esteja acima do nível aceite. Utilizar ventilação mecânica em caso de manuseio que cause formação de poeira.
<b>Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:</b>	Armazene longe de materiais incompatíveis. Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Óxido de zinco Fração respirável.	Média ponderada no tempo (TWA):	2 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Lead and compounds (inorganic)	Média ponderada no tempo (TWA):	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Cadmium como Cd	Média ponderada no tempo (TWA):	0.01 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Copper Poeira e névoa. como Cu	Média ponderada no tempo (TWA):	1 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Copper Fumo. como Cu	Média ponderada no tempo (TWA):	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Óxido de zinco - Fração respirável.	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Lead and compounds (inorganic) - como Pb	TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)
Cadmium - como Cd	TWA	0.01 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Copper - Poeira e névoa. - como Cu	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2014)
Copper - Fumo. - como Cu	TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2014)

#### Valores-Limite Biológicos

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
--------------------	------------------------------	-------

Lead and compounds (inorganic) (Chumbo: Horário de amostragem: não é crítico.)	200 µg/l (Sangue)	ACGIH BEI (03 2017)
Cadmium (Cádmio: Horário de amostragem: não é crítico.)	5 µg/l (Sangue)	ACGIH BEI (03 2013)
	5 µg/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)

**Controles com  
 Automatização Adequada**

Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão. Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e reduzir ao mínimo o risco de inalação de poeira.

**Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)**

**Informações gerais:**

Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos. 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

**Proteção dos olhos/face:**

Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos).

**Proteção da Pele  
 Proteção das Mãos:**

Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

**Outras:**

Use vestuário protetor adequado. Usar luvas resistentes a produtos químicos, calçado e vestuário protetor adequado ao risco de exposição. Contatar o profissional de saúde e segurança ou o fabricante para obter informações específicas.

**Proteção Respiratória:**

Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.

**Medidas de higiene:**

Observar as regras de boa higiene industrial. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evitar o contato com a pele. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

**9. Propriedades físicas e químicas**

**Aspecto**

**Estado físico:**

Sólido

**Forma:**

pó

**Cor:**

Não há dados disponíveis.

**Odor:**

Inodoro

**Limite de odor:**

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 faixa de ebulição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fulgor:</b>	999 °C 1830 °F
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite superior de inflamabilidade (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite explosivo - mais alto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite explosivo - mais baixo:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade relativa:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na Água:</b>	Miscível em água.
<b>Solubilidade (outra):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coefficiente 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>	Evite calor ou contaminação.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Não há dados disponíveis.
<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

<b>Informações sobre vias de exposição prováveis</b>	
<b>Ingestão:</b>	Pode ser nocivo se ingerido.

<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. Provoca irritação à pele.
<b>Contato com os olhos:</b>	Provoca irritação ocular.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

##### Oral

**Produto:** ATEmix: 2,083.33 mg/kg

##### Dérmica

**Produto:** ATEmix: 2,001.5 mg/kg

##### Inalação

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Zinc Poeira: LC 50 (Rato, ) : > 5,410 mg/m<sup>3</sup> (, Sim) 2 = confiável com restrições  
Poeira

##### Substância(s) especificada(s):

Óxido de zinco Inalação: LC 50 (Rato, 4 h): > 5,700 mg/m<sup>3</sup> 2 = confiável com restrições  
Inalação Estudo-chave

##### Substância(s) especificada(s):

Lead and compounds Inalação: LC 50 (Rato, 4 h): > 5.05 mg/l (, Sim) 1 = confiável sem restrições  
(inorganic) Inalação

##### Substância(s) especificada(s):

Cadmium Poeira: LC 50 (Coelho, 4 h): 28.4 mg/m<sup>3</sup> (, não) 4 = não atribuível Poeira  
estudo de apoio

##### Substância(s) especificada(s):

Copper Inalação: LC 50 (Rato, 4 h): > 5.11 mg/l (, Sim) 1 = confiável sem restrições  
Inalação Estudo-chave

#### Toxicidade por Dose Repetida

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Corrosão/irritação à pele

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Lead and compounds in vivo (Coelho, 1 - 72 h): Resultado experimental, estudo do peso de  
(inorganic) evidências

##### Substância(s) especificada(s):

Copper in vivo (Coelho, 1 - 72 h): Resultado experimental, estudo do peso de  
evidências

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Zinc in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Levemente irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Óxido de zinco in vivo (Coelho, 24 - 72 h): não irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Copper in vivo (Coelho, 24 - 72 h): não irritante

**Sensibilização Respiratória ou à Pele**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Carcinogenicidade**

**Produto:**

**Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:**

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

**ACGIH Carcinogen List:**

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

**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 - Exposição Única**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Perigo por aspiração**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos:**

Não há dados disponíveis.

**12. Informações ecológicas**

**Ecotoxicidade:**

**Perigo ao ambiente aquático**

SDS\_BR - 000000025611

#### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Zinc	LC 50 (Truta arco-íris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ), 96 h): 0.41 mg/l Mortalidade LC 50 ( <i>Thymallus arcticus</i> , 96 h): 112 µg/l Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo principal LC 50 ( <i>Thymallus arcticus</i> , 96 h): 168 µg/l Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo principal LC 50 ( <i>Pimephales promelas</i> , 96 h): 780 µg/l Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo principal LC 50 ( <i>Oncorhynchus kisutch</i> , 96 h): 1,650 µg/l Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo principal
Óxido de zinco	LC 50 ( <i>Danio rerio</i> , 96 h): 1.793 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio
Lead and compounds (inorganic)	LC 50 (Organismo [ <i>Oncorhynchus mykiss</i> ], 96 h): 107 µg/l Resultado experimental, estudo-chave
Cadmium	LC 50 (Peixe ( <i>Pimephales promelas</i> ), 96 h): > 0.032 mg/l Mortalidade
Copper	LC 50 (Organismo [ <i>Oncorhynchus mykiss</i> ], 96 h): 68 µg/l Resultado experimental, estudo do peso de evidências

#### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Zinc	LC 50 (Rotifer ( <i>Brachionus calyciflorus</i> ), 24 h): 1.1 - 1.4 mg/l Mortalidade LC 50 (Rotifer ( <i>Brachionus plicatilis</i> ), 24 h): > 4.8 mg/l Mortalidade EC 50 ( <i>Daphnia magna</i> , 48 h): 1,833 µg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Óxido de zinco	EC 50 ( <i>Daphnia magna</i> , 48 h): 2.6 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Lead and compounds (inorganic)	LC 50 ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> , 48 h): 596.83 µg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Cadmium	LC 50 (Rotifer ( <i>Brachionus calyciflorus</i> ), 24 h): 1.1 - 1.5 mg/l Mortalidade LC 50 ( <i>Palaemon serratus</i> , 96 h): +/- +/- 4 mg/l Mortalidade LC 50 (Pulga d'água ( <i>Daphnia Magna</i> ), 48 h): > 0.036 mg/l Mortalidade LC 50 ( <i>Americamysis bahia</i> , 96 h): < 0.0111 mg/l Mortalidade LC 50 (Calanoid copepod ( <i>Eurytemora affinis</i> ), 96 h): > 0.14 mg/l Mortalidade
Copper	EC 50 ( <i>Daphnia magna</i> , 48 h): 33.8 µg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo do peso de evidências

#### Toxicidade aquática crônica

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Zinc	LOAEL (Nível mais baixo observado de efeito prejudicial) ( <i>Pimephales promelas</i> ): 240 µg/l Não especificado, estudo de apoio NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) ( <i>Pimephales promelas</i> ): 78 µg/l Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria) Interpolação baseada no agrupamento de
------	---

Lead and compounds (inorganic)	substâncias (abordagem de categoria), Estudo principal NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Pimephales promelas): 448.9 µg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Copper	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Pimephales promelas): 4.8 µg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo do peso de evidências

#### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Zinc	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Ceriodaphnia dubia): 25 µg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Óxido de zinco	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 73 µg/l Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria) Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo principal
Lead and compounds (inorganic)	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Ceriodaphnia dubia): 101.7 µg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Cadmium	LOAEL (Nível mais baixo observado de efeito prejudicial) (Ceriodaphnia dubia): 19 µg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Copper	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 36.8 µg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo do peso de evidências

#### Toxicidade para Plantas Aquáticas

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Cadmium	LC 50 (Gracilaria tenuistipitata, 18 d): 300 mg/l Mortalidade
Copper	LC 50 (Scenedesmus dimorphus, 3 d): 0.0623 mg/l Mortalidade
	LC 50 (Scenedesmus dimorphus, 6 d): 0.0617 mg/l Mortalidade
	LC 50 (Scenedesmus dimorphus, 12 d): 0.0914 mg/l Mortalidade
	LC 50 (Scenedesmus dimorphus, 1 d): 0.0769 mg/l Mortalidade
	LC 50 (Enteromorpha, 5 d): 0.0099 mg/l Mortalidade

#### 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.

**Substância(s) especificada(s):**

Zinc	Diversos, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 1.84 Terrestre Resultado experimental, estudo-chave
Lead and compounds (inorganic)	Diversos, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 4,060 Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave Daphnia pulex, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 847 Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo do peso de evidências

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

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Mobilidade**

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

**Outros Efeitos Adversos:** Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**13. Considerações sobre destinação final****Métodos de Destinação Final do Resíduo**

**Instruções de descarte:** 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 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)**

Não regulado.

**IATA**

Não regulado.

Não regulado.

**IMDG**

Não regulado.

**Informações Adicionais:**

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

### Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão

**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:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Todos os componentes neste produto 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:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	Todos os componentes neste produto 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:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.

Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Todos os componentes neste produto 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:	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>	04.12.2023
<b>Número de versão:</b>	1.0
<b>Informações Adicionais:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Cláusula de desresponsabilização:</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.