

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

## 1. Identificação

**Identificador do produto:** EUCON VANDEX AM 10

**Código interno de identificação do produto (quando existente):** V0726190

### Uso recomendado e restrição de uso

**Usos recomendados:** Cimento Portland, produtos químicos

**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 (Dérmica)                                | Categoria 5 |
| Corrosão/irritação à pele                                 | Categoria 1 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                   | Categoria 1 |
| Sensibilização à pele                                     | Categoria 1 |
| Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única | Categoria 3 |

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

#### Símbolo de Perigo:



#### Palavra de Advertência Perigo

#### Frases de Perigo:

Pode ser nocivo em contato com a pele.  
Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.  
Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Frases de Precaução

#### Prevenção:

Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

#### Resposta:

EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. 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. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. 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.

#### Armazenamento:

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave.

#### Destinação do Resíduo:

Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.

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

Nenhum.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### Misturas

| Identidade Química        | Nome comum e sinônimos    | Número de registro CAS | Conteúdo em porcentagem (%)* |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|
| Sílica cristalina         | Não há dados disponíveis. | 14808-60-7             | 15 - 40%                     |
| Carbonato de Sódio        | Não há dados disponíveis. | 497-19-8               | 15 - 40%                     |
| Cimento Portland          | Não há dados disponíveis. | 65997-15-1             | 15 - 40%                     |
| Ferro-aluminato de cálcio | Não há dados disponíveis. |                        | 1 - 10%                      |
| Aluminato tricálcico      | Não há dados disponíveis. |                        | 1 - 5%                       |
| Óxido de magnésio         | Não há dados disponíveis. | 1309-48-4              | 0.1 - 1%                     |
| Óxido de cálcio           | Não há dados disponíveis. | 1305-78-8              | 0.1 - 1%                     |

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

A concentração exata foi omitida como segredo comercial.

#### Classificação

| Nome químico              | Classificação                                                                                 | Notas   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Sílica cristalina         | Classificação: STOT RE: 1                                                                     | Nenhum. |
| Carbonato de Sódio        | Classificação: Nenhum conhecido.                                                              | Nenhum. |
| Cimento Portland          | Classificação: Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 2: H315; STOT SE: 3: H335; Skin Sens.: 1B: H317 | Nenhum. |
| Ferro-aluminato de cálcio | Classificação: Nenhum conhecido.                                                              | Nenhum. |
| Aluminato tricálcico      | Classificação: Nenhum conhecido.                                                              | Nenhum. |
| Óxido de magnésio         | Classificação: Nenhum conhecido.                                                              | Nenhum. |
| Óxido de cálcio           | Classificação: STOT SE: 3                                                                     | Nenhum. |

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

##### Descrição das medidas de primeiros socorros

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalação:</b>                                         | Deslocar para o ar fresco.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Contato com a Pele:</b>                               | Consulte um médico se ocorrerem sintomas. Destruir ou limpar muito bem calçados contaminados. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados e lavar a pele abundantemente com água e sabão. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reação alérgica cutânea, consultar um especialista. |
| <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. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas.                                                                   |
| <b>Ingestão:</b>                                         | Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:</b> | Não há dados disponíveis.                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

|                  |                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sintomas:</b> | Extrema irritação nos olhos e membranas mucosas, inclusive ardência e lágrimas. Irritação do trato respiratório. |
| <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 especiais decorrentes da substância ou mistura:</b> | Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.                                 |

#### Equipamento de proteção e precauções especiais 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 FDS 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>Medidas de controle para derramamento ou vazamento:</b>                            | No caso de um derramamento accidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.                                                                                                              |
| <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>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.                                                                |

### 7. Manuseio e armazenamento

#### Manuseio

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas técnicas:</b>                 | Não há dados disponíveis.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ventilação local/total:</b>           | Não há dados disponíveis.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Orientações para manuseio seguro:</b> | 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. Não deixe entrar nos olhos. Lave as mãos cuidadosamente após o |

manuseio. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas.

**Medidas para evitar o contato:** Não há dados disponíveis.

#### Armazenamento

**Condições de armazenamento seguro:** Armazene longe de materiais incompatíveis. Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta.

**Materiais de embalagem seguros:** Não há dados disponíveis.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de Controle

##### Valores-limite de Exposição Profissional

| Identidade Química                     | Tipo                                      | Valores Limites de Exposição | Fonte                                                                                                                  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sílica cristalina<br>Fração respirável | Média ponderada a ao longo do tempo (TWA) | 0.025 mg/m <sup>3</sup>      | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2021 |
| Óxido de cálcio                        | Média ponderada a ao longo do 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 |

#### Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

#### 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, como equipamentos 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:

Em caso de necessidade, usar um aparelho respiratório com máscara facial integral. Use óculos de segurança com proteção lateral e um escudo facial.

##### Proteção da Pele

|                               |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteção das Mãos:</b>     | Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.                                                                                                                                                                   |
| <b>Outras:</b>                | 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. |
| <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. Não deixe entrar nos olhos. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evitar o contato com a pele.                                                                 |

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspecto

|                                                                         |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Estado Físico:</b>                                                   | Sólido                    |
| <b>Forma:</b>                                                           | pó                        |
| <b>Cor:</b>                                                             | Não há dados disponíveis. |
| <b>Odor:</b>                                                            | Inodoro                   |
| <b>Limiar de Odor:</b>                                                  | Não há dados disponíveis. |
| <b>Ponto de Fusão:</b>                                                  | Não há dados disponíveis. |
| <b>Ponto de Ebulição:</b>                                               | Não há dados disponíveis. |
| <b>Inflamabilidade:</b>                                                 | Não                       |
| <b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> |                           |
| <b>Limite explosivo - mais alto:</b>                                    | Não há dados disponíveis. |
| <b>Limite explosivo - mais baixo:</b>                                   | Não há dados disponíveis. |
| <b>Ponto de fulgor:</b>                                                 | Não há dados disponíveis. |
| <b>Temperatura de autoignição:</b>                                      | Não há dados disponíveis. |
| <b>Temperatura de Decomposição:</b>                                     | Não há dados disponíveis. |
| <b>pH:</b>                                                              | 11 - 13.5                 |

#### Viscosidade

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Viscosidade Dinâmica:</b>   | Não há dados disponíveis. |
| <b>Viscosidade cinemática:</b> | Não há dados disponíveis. |
| <b>Duração do Fluxo:</b>       | Não há dados disponíveis. |

#### Solubilidade(s)

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Solubilidade na Água:</b>                     | Miscível em água.         |
| <b>Solubilidade (outra):</b>                     | Não há dados disponíveis. |
| <b>Coeficiente de partição - n-octanol/água:</b> | Não há dados disponíveis. |
| <b>Pressão de vapor:</b>                         | Não há dados disponíveis. |

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| <b>Densidade relativa:</b>           | Não há dados disponíveis. |
| <b>Densidade:</b>                    | Não há dados disponíveis. |
| <b>Densidade a granel:</b>           | Não há dados disponíveis. |
| <b>Densidade de vapor (ar = 1):</b>  | Não há dados disponíveis. |
| <b>Características da partícula:</b> | Não há dados disponíveis. |

**Outras informações**  
dados não 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

##### Informações sobre vias de exposição prováveis

|                              |                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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. Pode provocar reações alérgicas na pele.                             |
| <b>Contato com os olhos:</b> | Provoca lesões oculares graves.                                                                             |
| <b>Ingestão:</b>             | Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição.                        |

##### Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| <b>Inalação:</b>             | Não há dados disponíveis. |
| <b>Contato com a Pele:</b>   | Não há dados disponíveis. |
| <b>Contato com os olhos:</b> | Não há dados disponíveis. |
| <b>Ingestão:</b>             | Não há dados disponíveis. |

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

#### Oral

|                     |                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produto:</b>     | ATEmix, 6,517.64 mg/kg                                                                                                                      |
| <b>Componentes:</b> |                                                                                                                                             |
| Carbonato de Sódio  | LD 50, Rato, 2,800 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, Estudo-chave<br>LD 50, Rato, 4,090 mg/kg, 4 = não atribuível, Outros                |
| Óxido de cálcio     | LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg<br>LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave |

#### Dérmica

|                     |                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produto:</b>     | ATEmix, 4,655.45 mg/kg                                                                                                                     |
| <b>Componentes:</b> |                                                                                                                                            |
| Carbonato de Sódio  | LD 50, Coelho, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Resultado experimental, estudo-chave    |
| Óxido de cálcio     | LD 50, Coelho, > 2,500 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Resultado experimental, estudo de apoio |

#### Inalação

|                     |                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Componentes:</b> |                                                                                                    |
| Carbonato de Sódio  | LC 50, Rato, 2 h, 2,300 mg/m3, Aerossol, não, 2 = confiável com restrições, Aerossol, Estudo-chave |
| Óxido de cálcio     | LC 50, Rato, 4 h, > 6.04 mg/l, Poeira, Sim, 1 = confiável sem restrições, Poeira, Estudo-chave     |

### Toxicidade por Dose Repetida

Não classificado com base nos dados disponíveis.

### Corrosão/irritação à pele

|                     |                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Componentes:</b> |                                                                                                          |
| Carbonato de Sódio  | Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave                          |
| Óxido de cálcio     | não classificado ( CLP (1272/2008)), in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo de apoio |

### Lesões oculares graves/irritação ocular

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Componentes:</b> |                                               |
| Carbonato de Sódio  | Altamente irritante, in vivo, Coelho, 72 h    |
| Óxido de magnésio   | Levemente irritante                           |
| Óxido de cálcio     | Não classificado., in vivo, Coelho, 24 - 72 h |

### Sensibilização Respiratória ou à Pele

Não classificado com base nos dados disponíveis.

### Carcinogenicidade

Não classificado com base nos dados disponíveis.

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

### Mutagenicidade em células germinativas

#### In vitro

Não classificado com base nos dados disponíveis.

**In vivo**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

**Toxicidade à reprodução**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

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

Não classificado com base nos dados disponíveis.

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

Não classificado com base nos dados disponíveis.

**Perigo por aspiração**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

**Informação sobre riscos para a saúde****Outros perigos**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**12. Informações ecológicas**

**Informações gerais:** Contém uma substância com efeitos nocivos para o meio ambiente.

**Ecotoxicidade:****Toxicidade para Plantas Aquáticas**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

**Toxicidade a micro-organismos****Componentes:**

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Carbonato de Sódio | LC 50, Nitzschia linearis, 5 d, 242 mg/l, Mortalidade |
|                    | LC 50, Dugesia, 24 h, 384 mg/l, Mortalidade           |
|                    | LC 50, Dugesia, 72 h, 360 mg/l, Mortalidade           |
|                    | LC 50, Dugesia, 48 h, 360 mg/l, Mortalidade           |
|                    | LC 50, Dugesia, 96 h, 341 mg/l, Mortalidade           |

**Perigo ao ambiente aquático:****Peixe****Componentes:**

|                 |                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Óxido de cálcio | LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 50.6 mg/lEstático |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|

**Invertebrados Aquáticos****Componentes:**

|                    |                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carbonato de Sódio | EC 50, Ceriodaphnia sp., 48 h, 200 - 227 mg/lsemiestático, Resultado experimental, estudo-chave                                        |
| Óxido de cálcio    | EC 50, Daphnia magna, 48 h, 49.1 mg/lEstático, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal |

**Toxicidade aquática crônica:****Peixe**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

**Invertebrados Aquáticos**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

**Persistência e Degradabilidade****Biodegradação**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

**Razão DBO/DQO**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

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

Não classificado com base nos dados disponíveis.

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

Não classificado com base nos dados disponíveis.

**Mobilidade no Solo:**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

**Resultados da avaliação PBT e mPmB (Persistente, Bioacumulativa e Tóxica (PBT) e Muito Persistente e Muito Bioacumulativa (mPmB) [ou vPvB, na sigla em inglês]):**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

**Outros Efeitos Adversos:****Informação ecológica adicional**

**Produto:** Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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

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 ° 3665, anexo 3)**

Não regulado

**Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)**

Não aplicável

**Brasil. Precursores de drogas (Portaria n ° 1.274)****Brasil. (Decreto n ° 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:**

Lista Canadense de Substâncias Domésticas:

Um ou mais componentes neste produto não 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:

Um ou mais componentes neste produto não 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:

Um ou mais componentes neste produto não 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: | 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. |
| AU AIICL:                                         | 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. |
| INSQ:                                             | 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. |
| CH NS:                                            | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| TH ECINL:                                         | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| VN INVL:                                          | 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>                  | 01.10.2025                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Número de versão:</b>                 | 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <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 FDS 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. |