# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** COLOR PACK – DIVERSAS CORES
**Materiais:** V15218654 / V15113595 / V1516394 / V1516464 / V15113783 / V15112566 / V15112926 / V1516467 / V1516468 / V1516469 / V15112568 / V1516395 / V15112569 / V15112565 / V1516471

**Uso recomendado e restrição de uso**

**Usos recomendados:** Corante
**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 Físicos**

| | |
|---|---|
| Líquidos inflamáveis | Categoria 4 |

**Perigos para a Saúde**

| | |
|---|---|
| Toxicidade aguda (Oral) | Categoria 5 |
| Corrosão/irritação à pele | Categoria 2 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Categoria 2 |
| Sensibilização à pele | Categoria 1 |

**Perigo ao Meio Ambiente**

| | |
|---|---|
| Perigo ao ambiente aquático | Categoria 2 |
| Toxicidade aquática crônica | Categoria 2 |

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

**Símbolo de Perigo:**

| | |
|---|---|
| **Palavra de Advertência** | Cuidado |
| **Frase de Perigo:** | Líquido combustível.<br>Pode ser nocivo se ingerido.<br>Provoca irritação à pele.<br>Provoca irritação ocular grave.<br>Pode provocar reações alérgicas na pele.<br>Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| **Frases de Precaução Prevenção:** | Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. |
| **Resposta:** | Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros 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. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool. Recolha o material derramado. |
| **Armazenamento:** | Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. |
| **Destinação do Resíduo:** | Destinar o conteúdo/ conteiner 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 | Número de registro CAS | Concentração* |
|---|---|---|
| Dióxido de titânio | 13463-67-7 | 40 - 70% |
| Diglicidil éter de bisfenol A | 25068-38-6 | 40 - 70% |
| Alquil Glicidil Éter | 68609-97-2 | 5 - 10% |
| Álcool benzílico | 100-51-6 | 1 - 5% |
| Hidróxido de alumínio | 21645-51-2 | 1 - 5% |
| Dióxido de Silício | 7631-86-9 | 1 - 5% |

* 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**

| | |
|---|---|
| **Ingestão:** | Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca. |
| **Inalação:** | Deslocar para o ar fresco. |
| **Contato com a Pele:** | Obter assistência médica. 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. |
| **Contato com os olhos:** | 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**

| | |
|---|---|
| **Sintomas:** | Irritação do trato respiratório. Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e eczema/descamação. Extrema irritação nos olhos e membranas mucosas, inclusive ardência e lágrimas. |
| **Perigos:** | Não há dados disponíveis. |

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

| | |
|---|---|
| **Tratamento:** | Os sintomas podem ser retardados. |

## 5. Medidas de combate a incêndio

| | |
|---|---|
| **Riscos Gerais de Incêndio:** | Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos. |

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

| | |
|---|---|
| **Meios adequados de extinção:** | Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos. |
| **Meios inadequados de extinção:** | Evitar dirigir o jato da mangueira diretamente sobre as chamas porque isto causa o alastramento do incêndio. |
| **Perigos específicos deste produto químico:** | Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos. |

**Equipamento especial de proteção para bombeiros**

| | |
|---|---|
| **Procedimentos especiais de combate a incêndio:** | Não há dados disponíveis. |
| **Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** | Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para Proteção, inclusive o casaco que retarda chamas, capacete com protetor para o rosto, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, SCBA [Aparelho independente para respiração]. |

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

| | |
|---|---|
| **Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** | ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). 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. |
| **Precauções Ambientais:** | 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. |
| **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 manuseamento seguro** | Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. |
| **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** | 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 |
|---|---|---|---|
| Dióxido de titânio Nanopartículas respiráveis | Média ponderada ao longo do tempo (TWA) | 0.2 mg/m3 | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |
| Hidróxido de alumínio Partículas respiráveis | Média ponderada ao longo do tempo (TWA) | 3 mg/m3 | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |
| Hidróxido de alumínio Partículas inaláveis | Média ponderada ao longo do tempo (TWA) | 10 mg/m3 | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |
| Hidróxido de alumínio Fração respirável | Média ponderada ao longo do tempo (TWA) | 1 mg/m3 | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |
| Dióxido de Silício Partículas inaláveis | Média ponderada ao longo do tempo (TWA) | 10 mg/m3 | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |
| Dióxido de Silício Partículas respiráveis | Média ponderada ao longo do tempo (TWA) | 3 mg/m3 | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |
| Dióxido de titânio - Partículas respiráveis finas | TWA | 2.5 mg/m3 | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2022) |
| Dióxido de titânio - Nanopartículas respiráveis | TWA | 0.2 mg/m3 | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2022) |
| Hidróxido de alumínio - Fração respirável | TWA | 1 mg/m3 | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011) |
| Hidróxido de alumínio - | TWA | 10 mg/m3 | EUA. Limites de tolerância da |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Partículas inaláveis | | | ACGIH, conforme alterações (01 2021) |
| Hidróxido de alumínio - Partículas respiráveis | TWA | 3 mg/m3 | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2021) |
| Dióxido de Silício - Partículas inaláveis | TWA | 10 mg/m3 | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2021) |
| Dióxido de Silício - Partículas respiráveis | TWA | 3 mg/m3 | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2021) |

**Valores-Limite Biológicos**

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

**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, 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:** 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:** 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:** Não fumar durante a utilização. 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

## 9. Propriedades físicas e químicas

**Aspecto**

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Líquido

| | |
|---|---|
| **Cor:** | Conforme padrão |
| **Odor:** | Suave |
| **Limite de odor:** | Não há dados disponíveis. |
| **pH:** | Não há dados disponíveis. |
| **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** | Não há dados disponíveis. |
| **Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** | Não há dados disponíveis. |
| **Ponto de fulgor:** | 80 °C 176 °F |
| **Taxa de evaporação:** | Mais devagar do que Éter |
| **Inflamabilidade (sólido, gás):** | Não |
| **Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade** | |
| **Limite superior de inflamabilidade (%):** | Não há dados disponíveis. |
| **Limite de inflamabilidade - inferior (%):** | Não há dados disponíveis. |
| **Limite explosivo - mais alto:** | Não há dados disponíveis. |
| **Limite explosivo - mais baixo:** | Não há dados disponíveis. |
| **Pressão de vapor:** | Não há dados disponíveis. |
| **Densidade de vapor:** | Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes. |
| **Densidade relativa:** | 1.65 g/mL |
| **Solubilidade(s)** | |
| **Solubilidade na Água:** | Praticamente insolúvel |
| **Solubilidade (outra):** | Não há dados disponíveis. |
| **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** | Não há dados disponíveis. |
| **Temperatura de autoignição:** | Não há dados disponíveis. |
| **Temperatura de decomposição:** | Não há dados disponíveis. |
| **Viscosidade:** | 5.000 cps |
| **Outras informações** | |
| **VOC:** | Max 78 g/l |

## 10. Estabilidade e reatividade

| | |
|---|---|
| **Reatividade:** | Não há dados disponíveis. |
| **Estabilidade Química:** | O material é estável sob condições normais. |
| **Possibilidade de Reações Perigosas:** | Não há dados disponíveis. |
| **Condições a Serem Evitadas:** | Calor, faíscas, chamas. |
| **Materiais Incompatíveis:** | Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos). |

**Produtos Perigosos da Decomposição.:** 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**

**Ingestão:** Pode ser nocivo se ingerido.

**Inalação:** Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.

**Contato com a Pele:** Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Contato com os olhos:** 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:** ATEmix: 3,877.48 mg/kg

**Dérmica**
**Produto:** ATEmix: 52,530.92 mg/kg

**Inalação**
**Produto:** ATEmix: 117.17 mg/l

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

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

**Substância(s) especificada(s):**
Dióxido de titânio — irritação da pele / corrosão, outros (Coelho, 1 - 48 h): Resultado experimental, estudo-chave

**Substância(s) especificada(s):**
Alquil Glicidil Éter — in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

**Substância(s) especificada(s):**
Álcool benzílico — in vivo (Porquinho da Índia; Porco miniatura; Coelho): <** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI024000014526 **>

**Substância(s) especificada(s):**
Hidróxido de alumínio — in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

**Substância(s) especificada(s):**

| | |
|---|---|
| Dióxido de Silício | in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave |

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

| | |
|---|---|
| Diglicidil éter de bisfenol A | in vivo (Coelho, 7 d): Não irritante |

**Substância(s) especificada(s):**

| | |
|---|---|
| Alquil Glicidil Éter | in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Levemente irritante |

**Substância(s) especificada(s):**

| | |
|---|---|
| Hidróxido de alumínio | 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:**

| | |
|---|---|
| Dióxido de titânio | Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos. |

**ACGIH Carcinogen List:**

**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**

**Peixe**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

| | |
|---|---|
| Dióxido de titânio | LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): 155 mg/l |
| Álcool benzílico | LC 50 (Lepomis macrochirus; Menidia beryllina, 96 h): 15 mg/l |
| Hidróxido de alumínio | LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 20.3 mg/l |

**Invertebrados Aquáticos**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

| | |
|---|---|
| Dióxido de titânio | EC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 6.47 mg/l <** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI024000014527 **> |
| Diglicidil éter de bisfenol A | EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 2 mg/l Resultado experimental, estudo-chave |
| Alquil Glicidil Éter | EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 6.07 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio |
| Álcool benzílico | LC 50 (Daphnid, 48 h): 260.415 mg/l QSAR, estudo-chave |
| Hidróxido de alumínio | LC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 11.4 µg/l <** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI024000014527 **> |

**Toxicidade aquática crônica**

**Peixe**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

| | |
|---|---|
| Dióxido de titânio | NOEL (Danio rerio): 80 mg/l resultado experimental |
| Hidróxido de alumínio | NOEL (Pimephales promelas): 533.4 µg/l resultado experimental |
| Dióxido de Silício | NOEL (Peixe): 57.001 mg/l QSAR |

**Invertebrados Aquáticos**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

| | |
|---|---|
| Dióxido de titânio | NOEC (Daphnia magna): 0.5 mg/l <** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI099000002371 **> <** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI015000007137 **> |
| Álcool benzílico | EC 50 (Daphnia magna): 66 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave<br>NOEC (Daphnia magna): 51 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave |
| Hidróxido de alumínio | NOEC (Daphnia magna): 1.89 mg/l resultado experimental <** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI024000014527 **> |
| Dióxido de Silício | NOEC (Daphnia magna): 68 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave |

**Toxicidade para Plantas Aquáticas**
**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Persistência e Degradabilidade**

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

**Substância(s) especificada(s):**

| | |
|---|---|
| Diglicidil éter de bisfenol A | 82 % (28 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave |
| Alquil Glicidil Éter | 87 % (28 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave |
| Álcool benzílico | 92 - 96 % (14 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave |

**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):**

| | |
|---|---|
| Alquil Glicidil Éter | Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 160 - 263 Sedimentos aquáticos QSAR, estudo-chave |

**Coeficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)**
**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

| | |
|---|---|
| Diglicidil éter de bisfenol A | Log Kow: 2.64 - 3.78 25 °C Sim Resultado experimental, estudo-chave |
| Álcool benzílico | Log Kow: 1.10 |

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

**Outros Efeitos Adversos:** Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

## 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)**

| | |
|---|---|
| Número ONU ou número de ID: | UN 3082 |
| Nome Apropriado para Embarque: | SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. |
| Classe(s) de Perigo para o Transporte | |
| Classe: | 9 |
| Rotulagem: | 9 |
| Grupo de Embalagem: | III |
| Número de Risco | 90 |
| Perigo ao Meio Ambiente | |
| Precauções especiais para o usuário: | – |

**IATA**

| | |
|---|---|
| Número ONU ou número de ID: | UN 3082 |
| Nome apropriado para embarque: | SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. |
| Classe(s) de Perigo para o Transporte: | |
| Classe: | 9 |
| Rotulagem: | 9MI |
| 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 ou número de ID: | UN 3082 |
| Nome Apropriado para Embarque: | SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. |
| Classe(s) de Perigo para o Transporte | |
| Classe: | 9 |
| Rotulagem: | 9 |
| EmS No.: | F-A, S-F |
| Grupo de Embalagem: | III |
| Perigo ao Meio Ambiente | |
| Poluente marinho: | Não |
| Precauções especiais para o usuário: | – |

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

Não aplicável

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

| | |
|---|---|
| AU AIICL: | 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. |
| Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico: | 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. |
| Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes: | 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. |
| 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. |
| Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes: | 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. |
| Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia: | 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. |
| TCSI: | 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. |
| 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. |
| EINECS, ELINCS ou NLP: | 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

| | |
|---|---|
| **Data da Revisão:** | 24.02.2025 |
| **Número de versão:** | 0.0 |
| **Informações Adicionais:** | Não há dados disponíveis. |
| **Cláusula de desresponsabilização:** | 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. |