

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1 Identificação do Produto

|                                 |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do Produto                 | ACQUA ECO PERFUMANTE LÍRIO BRANCO E ALECRIM PREMISSE<br>AROMATIZANTE LÍRIO BRANCO E ALECRIM                                                                                                                                |
| Código Interno de Identificação | 130007                                                                                                                                                                                                                     |
| Natureza Química do Produto     | Mistura                                                                                                                                                                                                                    |
| Grupo de Produto                | Grau 1 – Odorizante de Ambientes                                                                                                                                                                                           |
| Número do Processo na ANVISA    | 25351.799319/2016-70                                                                                                                                                                                                       |
| Uso recomendado                 | Produto destinado à aromatização de ambientes.                                                                                                                                                                             |
| Restrições de uso               | Produto destinado apenas para uso em ambientes. Não pulverizar diretamente sobre pessoas, animais, alimentos ou superfícies sensíveis. Evitar contato com olhos e pele. Utilizar conforme instruções fornecidas no rótulo. |

### 1.2 Identificação da Empresa

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Fabricante                | PROLINE - Indústria e Comércio Ltda                     |
| CNPJ                      | 02.946.060/0001-27                                      |
| Endereço                  | R. Bom Jesus do Iguape, 6051 – Boqueirão, Curitiba – PR |
| Telefone                  | (41) 3377-1873                                          |
| SAC                       | 0800 033 0318                                           |
| Telefone para emergências | Bombeiros 193<br>CEATOX 0800-0148110                    |

## SEÇÃO 2: Identificação de Perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

|                          |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificação de Perigos | Líquido Inflamável – Categoria 2<br>Lesão Ocular / Irritação Ocular – Categoria 2A<br>Corrosão / Irritação à pele – Categoria 2A<br>Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4<br>Toxicidade aguda – Pele – Categoria 5 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.2 Elementos de rotulagem

Pictogramas de perigo



**Palavra de advertência**

PERIGO          ATENÇÃO

**Frases de perigo**

H225 Líquidos e vapores altamente inflamáveis  
H319 Provoca irritação ocular grave  
H315 Provoca irritação à pele  
H302 Nocivo se ingerido  
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele

**Frases de precaução**

**Caráter geral**

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.  
P103 Leia com atenção e siga todas as instruções.

**Prevenção**

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.  
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 Utilize equipamento elétrico e de ventilação à prova de explosão.  
P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscentes.  
P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.  
P264 Lave as mãos cuidadosa após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto.

**Resposta à emergência**

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Em caso de mal-estar, contate um médico.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico  
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.  
P302 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA e/ou um médico.  
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de ingestão ou mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA e/ou um médico.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono ou pó químico seco para extinção.  
P330

#### Armazenamento

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

#### Destinação final

P501 Descarte o conteúdo conforme legislação municipal, estadual ou federal.

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não se aplica.

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substância

Não se aplica.

### 3.2 Mistura

| Nome químico | CAS                                                                      | Faixa de concentração |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Alcohol      | 64-17-5                                                                  | 30,0 – 60,0%          |
| Parfum       | -                                                                        | 5,0 – 8,0%            |
| Nonoxynol-9  | 14409-72-4; 26027-38-3; 26571-11-9; 37205-87-1;<br>68412-54-4; 9016-45-9 | 2,0 – 4,0%            |

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

#### Medidas gerais de primeiros-socorros

Em caso de qualquer exposição indevida, não deixar a vítima sem atendimento. Agir com rapidez para minimizar os danos acarretados pela exposição indevida ao produto.

#### Medidas de primeiros-socorros após inalação

Em caso de inalação excessiva do produto, remover a vítima para uma área com ar fresco e mantê-la em repouso. Se houver dificuldade para respirar, procurar assistência médica, levando o rótulo do produto ou esta FDS.

#### Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele

Lavar a área afetada com água corrente. Se após o contato houver sinais de vermelhidão ou irritação, consultar um dermatologista, levando o rótulo do produto ou esta FDS.

#### Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos

Enxaguar os olhos cuidadosamente com água corrente durante vários minutos, mantendo as pálpebras separadas. No caso de uso de lentes de contato, remover e continuar enxaguando. Procurar assistência médica, levando o rótulo do produto ou esta FDS.

#### Medidas de primeiros-socorros após ingestão

Enxaguar a boca com água. Não induzir vômito. Em caso de vômito, manter a cabeça abaixo do nível do tronco para evitar a aspiração do produto. Observar

sintomas como náusea, dor abdominal ou vômito. Buscar atendimento médico imediato, levando o rótulo do produto ou esta FDS.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                         |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sintomas/efeitos em caso de inalação</b>             | Em caso de inalação excessiva, pode ocorrer irritação das vias respiratórias, tosse e desconforto respiratório.      |
| <b>Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele</b>   | Pode causar sintomas como vermelhidão, coceira e irritação.                                                          |
| <b>Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos</b> | Provoca irritação ocular. Pode causar ardência, lacrimejamento excessivo, vermelhidão e em alguns casos visão turva. |
| <b>Sintomas/efeitos em caso de ingestão</b>             | Desconforto e irritação do trato gastrointestinal, com possibilidade de náuseas e vômito.                            |
| <b>Sintomas crônicos</b>                                | Não conhecidos.                                                                                                      |

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais se necessário

|                        |                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Notas ao médico</b> | Recomenda-se que o tratamento seja concentrado no controle de sintomas e das reações clínicas do paciente. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1 Meios de extinção

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meios de extinção adequados</b>   | Extintores de CO <sub>2</sub> (dióxido de carbono) ou pó químico seco. |
| <b>Meios de extinção inadequados</b> | Não utilizar jatos de água.                                            |

#### 5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perigo de incêndio</b> | Líquido e vapores altamente inflamáveis. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar e provocar um incêndio se fontes de ignição estiverem presentes. Os resíduos da sua combustão são em sua grande maioria água e dióxido de carbono. |
| <b>Perigo de explosão</b> | Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar e provocar uma explosão se fontes de ignição estiverem presentes.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Reatividade</b>        | O produto não é reativo em condições adequadas de utilização, armazenamento e transporte.                                                                                                                                                                                                                              |

### 5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate ao incêndio

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas preventivas contra incêndios</b>    | Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Evitar o uso deste produto em condições de ventilação reduzida.                                                                                                                                   |
| <b>Instruções de combate a incêndios</b>       | Utilizar extintores de CO <sub>2</sub> (dióxido de carbono) ou pó químico seco. Evitar jatos diretos de água. Combata o fogo de uma distância segura. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| <b>Proteção durante o combate de incêndios</b> | Usar equipamento de proteção respiratória autônomo e roupas adequadas para evitar exposição a gases ou vapores gerados. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção. Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas não treinadas. |

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas gerais</b> | Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada do produto derramado em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa oferecer riscos às pessoas, ao patrimônio ou ao meio ambiente. Comunicar a equipe responsável pelo gerenciamento de emergência. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1 Para não-socorristas

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipamento de proteção</b>    | Utilizar equipamento de respiração, vestimenta adequada, luvas, óculos de segurança com proteções laterais e botas para evitar contato com o produto.                                                                                                                           |
| <b>Procedimento de emergência</b> | Isolar a área e afastar o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de equipamentos de proteção adequados. O produto pode tornar o piso escorregadio e ocasionar acidentes. |

#### 6.1.2 Para socorristas

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipamento de proteção</b>    | Utilizar equipamento de respiração do tipo autônomo e roupa de proteção contra produtos químicos, luvas, óculos de segurança com proteções laterais e botas para evitar contato com o produto.                                                                                                                    |
| <b>Procedimento de emergência</b> | Manter as pessoas não autorizadas longe da área do acidente. Evite inalação, contato prolongado com a pele ou olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito. Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. O produto pode tornar o piso escorregadio e ocasionar acidentes. |

### 6.2 Precauções ambientais

Evite a liberação em cursos d'água, solo ou sistemas de esgoto. Notifique as autoridades locais em caso de grandes vazamentos. Para que medidas de controle sejam tomadas para minimizar o impacto sobre o ambiente.

### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

|                               |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Métodos para contenção</b> | Utilize barreiras de contenção ou material absorvente para impedir que o produto se espalhe. Evite a entrada em cursos de água e sistemas de esgoto.                                |
| <b>Métodos de limpeza</b>     | Absorva o produto com material absorvente e limpe a área afetada com água. Acondicione os resíduos em recipiente adequado e garanta sua destinação conforme regulamentações locais. |

## SEÇÃO 7: Manuseio

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauções para manuseio seguro</b> | Manuseie o produto em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular e máscara.                                                                                                                    |
| <b>Medidas de higiene</b>              | Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminados antes de entrar em áreas de alimentação. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. |

### 7.2 Condições para armazenamento seguro

|                                   |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condições de armazenamento</b> | Mantenha o produto em sua embalagem original, em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e afastado de fontes de calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. |
| <b>Materiais para embalagem</b>   | Embalagens plásticas, preferencialmente tereftalato de polietileno (PET) e polietileno de alta densidade (PEAD).                                                               |

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

| Nome químico | Agência/Norma | Limite de exposição | Comentários                                              |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Alcohol      | ACGIH STEL    | 1000 ppm            | Ethanol; EUA; Valor de curta duração; TLV. Adopted Value |

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

|                                            |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controles apropriados de engenharia</b> | Promover ventilação mecânica adequada em áreas confinadas para auxiliar na redução da exposição ao produto. Disponibilizar chuveiro de emergência e lava olhos na área de trabalho. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 8.3 Medidas de proteção pessoal



|                                |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteção dos olhos/face</b> | Usar óculos de segurança.                                                                                                                                    |
| <b>Proteção da pele</b>        | Usar vestuário de proteção incluindo botas, jaleco, avental ou macacão e luvas de látex ou nitrila.                                                          |
| <b>Proteção respiratória</b>   | Usar máscara descartável ou máscara contra névoas e aerossóis (PFF1 ou PFF2) para evitar a inalação de gotículas ou respingos durante o manuseio do produto. |
| <b>Perigos térmicos</b>        | Informação não disponível.                                                                                                                                   |

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

|                                                                      |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                                                 | Líquido translúcido                                |
| <b>Cor</b>                                                           | Incolor a amarelo                                  |
| <b>Odor</b>                                                          | Característico da fragrância                       |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>                          | Informação não disponível                          |
| <b>Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição</b>                 | Informação não disponível                          |
| <b>Inflamabilidade</b>                                               | Informação não disponível                          |
| <b>Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b> | Informação não disponível                          |
| <b>Ponto de fulgor</b>                                               | Informação não disponível                          |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                                    | Informação não disponível                          |
| <b>pH</b>                                                            | 5,5 – 7,5                                          |
| <b>Viscosidade, cinemática</b>                                       | Informação não disponível                          |
| <b>Solubilidade</b>                                                  | Solúvel em água e etanol                           |
| <b>Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)</b>              | Informação não disponível                          |
| <b>Pressão de vapor</b>                                              | Informação não disponível                          |
| <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>                             | 0,90 – 1,10 g/cm <sup>3</sup> (Densidade Relativa) |
| <b>Densidade de vapor relativa</b>                                   | Informação não disponível                          |
| <b>Características das partículas</b>                                | Informação não disponível                          |

## SEÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reatividade</b>                        | Não apresenta risco significativo de reatividade. No entanto, pode sofrer alterações físicas e químicas se exposto a condições inadequadas.                                                                                                                                  |
| <b>Estabilidade química</b>               | Mantenha o produto em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e afastado de fontes de calor. Condições de temperatura e umidade excessivas podem comprometer a estabilidade química do produto. Durante o uso, podem ser formadas misturas de vapores inflamáveis. |
| <b>Possibilidade de reações perigosas</b> | O líquido e os vapores podem incendiar-se quando em contato com fontes de ignição. No entanto, se o produto for manuseado e armazenado de acordo com as instruções, a possibilidade de reações perigosas é mínima.                                                           |
| <b>Condições a evitar</b>                 | Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume. Evitar luz solar direta e umidade.                                                                                                                                                          |
| <b>Materiais incompatíveis</b>            | Evitar contato com materiais combustíveis e agentes oxidantes fortes, ácidos fortes (como ácido sulfúrico ou clorídrico) e bases fortes (como hidróxido de sódio), pois essas substâncias podem causar reações indesejadas ou degradar componentes do produto.               |
| <b>Produtos perigosos da decomposição</b> | Em caso de decomposição térmica, o produto pode liberar gases ou vapores irritantes, como dióxido de carbono e outros compostos orgânicos voláteis.                                                                                                                          |

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

As informações disponíveis nesta seção referem-se exclusivamente aos ingredientes que determinam a classificação de perigo do produto, não havendo dados específicos sobre a mistura como um todo.

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidade aguda</b>                        | <b>Alcohol:</b> Não classificado.<br>DL50, oral em ratos: > 7060 mg/kg*<br>DL50 dérmica, coelho > 9400 mg/kg *<br>CL50 inalação, rato (ppm) > 13700 ppm/4h *<br>ETA BR (oral): 7060,000 mg/kg de peso corporal<br>ETA BR (cutânea): 9400,000 mg/kg de peso corporal<br>ETA BR (gases): 13700,000 ppmV/4h<br><br><b>Nonoxynol-9:</b><br>DL50, oral em ratos: 1310 mg/kg*<br>CL50, rato (ppm) > 28 mg/m³ *<br>DL50, coelho: 2120 mg/kg* |
| <b>Corrosão/irritação à pele</b>               | <b>Alcohol:</b> Informação não disponível<br><b>Nonoxynol-9:</b> Irritante leve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b> | <b>Alcohol:</b> Informação não disponível<br><b>Nonoxynol-9:</b> Informação não disponível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Sensibilidade respiratória ou à pele</b>    | <b>Alcohol:</b> Informação não disponível<br><b>Nonoxynol-9:</b> Nenhum potencial significativo de sensibilização à pele.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                                                         |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>                           | <b>Alcohol:</b> Informação não disponível<br><b>Nonoxynol-9:</b> Não mutagênico.           |
| <b>Carcinogenicidade</b>                                                | <b>Alcohol:</b> Informação não disponível<br><b>Nonoxynol-9:</b> Informação não disponível |
| <b>Toxicidade à reprodução</b>                                          | <b>Alcohol:</b> Informação não disponível<br><b>Nonoxynol-9:</b> Informação não disponível |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos –<br/>exposição única</b>    | <b>Alcohol:</b> Informação não disponível<br><b>Nonoxynol-9:</b> Informação não disponível |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos –<br/>exposição repetida</b> | <b>Alcohol:</b> Informação não disponível<br><b>Nonoxynol-9:</b> Informação não disponível |
| <b>Perigo por aspiração</b>                                             | <b>Alcohol:</b> Informação não disponível<br><b>Nonoxynol-9:</b> Informação não disponível |

\* Dados obtidos através de pesquisa bibliográfica. Não foram realizados testes em animais.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

As informações disponíveis nesta seção referem-se exclusivamente aos ingredientes que determinam a classificação de perigo do produto, não havendo dados específicos sobre a mistura como um todo.

### 12.1 Ecotoxicidade

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo</b>   | <b>Alcohol:</b> CL50 peixes: 13000 mg/l CL50; 96 h; Salmo gairdneri; Sistema estático; Água doce (não salgada).<br><b>Nonoxynol-9:</b> CL50, 96h, Lepomis macrochirus: 1,3 mg/L. NOEC, Oryzias latipes: 0,0082 mg/L. Invertebrados - CL50, 48h, Daphnia pulex: 4,8 mg/L. CL50, 48h, Mysid shrimp: 0,11 mg/L. |
| <b>Perigoso ao ambiente aquático - Crônico</b> | Informação não disponível.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### **Alcohol (64-17-5):**

|                                                                                                                                     |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO):                                                                                               | 0,8 - 0,967 g O2/g substância |
| Demanda Química de Oxigênio (DQO):                                                                                                  | 1,7 g O2/g substância         |
| DTO - Demanda Teórica de Oxigênio:                                                                                                  | 2,1 g O2/g substância         |
| Facilmente biodegradável em água. Biodegradável no solo. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância. |                               |

### 12.3 Potencial bioacumulativo

### 12.4 Mobilidade no solo

**Alcohol (64-17-5):**

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Log Kow:                  | - 0,31                                        |
| Log Pow:                  | - 0,35 (Valor experimental/ OCDE 107; 224°C)  |
| Potencial bioacumulativo: | Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow <4) |

**Alcohol (64-17-5):**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>Tensão Superficial:</b> | 0,0245 N/m (20°C) |
|----------------------------|-------------------|

**12.5 Outros efeitos adversos**

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| <b>Outras informações</b> | Informação não disponível. |
|---------------------------|----------------------------|

**SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**

|                                                                    |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Recomendações de para destinação final do produto/embalagem</b> | Para destinação final do produto/embalagem, devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. |
| <b>Métodos de tratamento de resíduos</b>                           | Para tratamento dos resíduos devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.                |

**SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte**

**14.1 Transporte terrestre, marítimo e aéreo**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Regulamentação</b>                | <b>Regulamentações terrestres</b><br>AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT. Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 e AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT. Resolução nº 6016, de 11 de maio de 2023<br><br><b>Regulamentações hidroviárias</b><br>INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2017)<br><br><b>Regulamentações aéreas</b><br>INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation. 61st ed. (IATA, 2020) |
| <b>Nº ONU</b>                        | 1993                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nome apropriado para embarque</b> | Líquido inflamável, N.E (mistura contendo etanol).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Classe</b>                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Número de Risco</b>               | 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Grupo de embalagem</b>            | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Perigo ao meio ambiente</b>       | Informação não disponível.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações**

**Regulamentações locais do Brasil**

NBR 14725:2023 Ficha com dados de segurança – FDS;  
Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 – Alteração da NR26;  
Lei Nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 e Decreto Nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010 – PNRS

**SEÇÃO 16: Outras informações**

**Outras informações**

As informações fornecidas nesta FDS são baseadas nos dados disponíveis e considerados corretos até o momento. O manuseio seguro de substâncias químicas exige conhecimento prévio dos perigos envolvidos, e cabe à empresa usuária garantir o treinamento adequado de seus colaboradores e contratados quanto aos seus riscos potenciais. Qualquer aplicação que envolva a combinação do produto com outros materiais ou formas de uso diferentes das indicadas é de responsabilidade exclusiva do usuário. Ademais, é obrigação do usuário garantir que suas operações estejam em conformidade com as regulamentações locais, estaduais e federais aplicáveis.

**Abreviaturas e acrônimos**

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas;  
CAS – Chemical Abstracts Service;  
FDS – Ficha com Dados de Segurança;  
NBR – Normas Brasileiras Regulamentadoras