

## Álcool Citronela 46° INPM

### **1. Identificação**

- 1.1 Nome do produto: Álcool Citronela 46° INPM
- 1.2 Código interno de identificação: Álcool Citronela 46° INPM – 1 Litro
- 1.3 Principais usos recomendados: Produto de limpeza doméstica e institucional.
- 1.4 Empresa: Supervale Verde Indústria Produtos Químicos LTDA
- 1.5 Endereço: Estrada Flor da Serra, S/N – Bairro Margarida Galvan – Dois Vizinhos – PR
- 1.6 Telefone: (46) 3536-1144
- 1.7 Telefone de emergência: CEATOX – Hospital das Clínicas: 0800-722-6001
- 1.8 Responsável técnico: Marisa B. Ramuski – CRQ N° 09200511

### **2. Identificação de perigos**

#### 2.1 Classificação GHS:

- Líquidos inflamáveis – Categoria 2
- Irritação ocular – Categoria 2A
- Irritação cutânea – Categoria 2

#### 2.2 Elementos do rótulo GHS:

- Pictogramas de risco:



GHS03



GHS07

- Palavra de advertência: Perigo

#### Frases de perigo (H):

- H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis.
- H315 – Provoca irritação à pele.
- H319 – Provoca irritação ocular grave.

#### Frases de precaução (P):

- P210 – Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
- P233 – Manter o recipiente hermeticamente fechado.

- P240 – Aterre o recipiente e o equipamento receptor.
- P241 – Utilizar equipamentos elétricos à prova de explosão.
- P264 – Lave bem as mãos após o manuseio.
- P280 – Use luvas de proteção, roupas de proteção, proteção ocular e proteção facial.
- P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar lentes de contato, se presentes e fáceis de remover. Continuar enxaguando.
- P337+P313 – Se a irritação ocular persistir: consulte um médico.
- P370+P378 – Em caso de incêndio: utilizar espuma resistente a álcool, pó químico seco, CO<sub>2</sub> ou neblina de água.
- P403+P235 – Armazenar em local bem ventilado. Manter em local fresco.

2.3 Outros perigos: Vapores podem se deslocar até fontes de ignição e causar incêndio/explosão.

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

3.1 Mistura: solução aquosa contendo álcool etílico e aditivos.

Ingrediente | Nº CAS | Concentração aproximada | Classificação GHS

Álcool Etílico | 64-17-5 | 43–48% | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2A; Skin Irrit. 2

Fragrância | - | < 1% | Skin Sens. 1 (alguns componentes)

Corante | - | < 0,1% | Não classificado

Água | 7732-18-5 | q.s.p. | Não classificada

### **4. Medidas de primeiros socorros**

4.1 Inalação: Remover a vítima para local ventilado. Se houver sintomas, procurar atendimento médico.

4.2 Contato com a pele: Lavar com água abundante e sabão. Retirar roupas contaminadas. Procurar atendimento médico em caso de irritação persistente.

4.3 Contato com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água corrente por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar um oftalmologista.

4.4 Ingestão: Não provocar vômito. Enxaguar a boca com água. Procurar atendimento médico imediato.

4.5 Sintomas mais importantes: Irritação ocular, ardência, vermelhidão; irritação cutânea; náusea e desconforto gastrointestinal se ingerido.

## **5. Medidas de combate a incêndio**

5.1 Meios de extinção apropriados: Espuma resistente a álcool, CO<sub>2</sub>, pó químico seco, neblina de água.

5.2 Perigos específicos: Vapores inflamáveis podem formar misturas explosivas com o ar.

5.3 Produtos perigosos da combustão: Monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

5.4 Proteção para bombeiros: Utilizar EPI completo e aparelho de respiração autônomo.

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

6.1 Precauções pessoais: Eliminar fontes de ignição. Usar EPI adequado.

6.2 Precauções ambientais: Evitar que o produto atinja cursos d'água e esgoto.

6.3 Métodos para limpeza: Conter o derramamento com areia ou material absorvente inerte.

Recolher para recipiente adequado e encaminhar para descarte conforme legislação.

## **7. Manuseio e armazenamento**

7.1 Manuseio: Evitar contato com pele e olhos. Não manusear próximo de fontes de calor/ignição. Usar EPI adequado.

7.2 Prevenção de incêndio/explosão: Produto inflamável. Manter afastado de fontes de ignição.

7.3 Armazenamento: Armazenar em local fresco, ventilado, seco, em recipientes bem fechados.

7.4 Materiais de embalagem adequados: Polietileno. Evitar recipientes metálicos suscetíveis à corrosão.

## **8. Controle de exposição e proteção individual**

8.1 Limites de exposição ocupacional: Álcool etílico (ACGIH/TLV): 1000 ppm (1880 mg/m<sup>3</sup>).

8.2 Proteção respiratória: Máscara com filtro para vapores orgânicos em ambientes mal ventilados.

8.3 Proteção para olhos: Óculos de segurança contra respingos.

8.4 Proteção para mãos: Luvas de borracha nitrílica, neoprene ou PVC.

8.5 Proteção para pele e corpo: Avental impermeável, botas de segurança.

8.6 Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Lavar as mãos após o uso.

## **9. Propriedades físicas e químicas**

Estado físico: Líquido

Cor: Amarelo claro

Odor: Característico Citronela

pH (solução 10%): 6,0 – 7,5

Densidade: 0,97 – 1,00 g/mL

Viscosidade: 21,2 – 28,9 cSt

Solubilidade: Solúvel em água

Ponto de fulgor: 13 °C

Ponto de ebulição: 78,4 °C

Ponto de fusão: -114,4 °C

Limites de explosividade: LEI 3,3% – LES 19%

## **10. Estabilidade e reatividade**

10.1 Estabilidade: Estável em condições normais de armazenamento.

10.2 Condições a evitar: Fontes de calor, faíscas, chama aberta.

10.3 Incompatibilidades: Oxidantes fortes, ácidos fortes.

10.4 Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

## **11. Informações toxicológicas**

11.1 Inalação: Pode causar irritação respiratória.

11.2 Contato com a pele: Pode causar irritação e ressecamento.

11.3 Contato com os olhos: Irritação com vermelhidão e lacrimejamento.

11.4 Ingestão: Pode causar náusea, dor abdominal, sonolência, tontura.

11.5 Toxicidade aguda (álcool etílico): DL50 oral (rato) ~ 7060 mg/kg; CL50 inalatória (rato, 10h) ~ 20000 ppm.

11.6 Toxicidade crônica: Uso repetido pode causar dermatite.

## **12. Informações ecológicas**

12.1 Ecotoxicidade: Álcool etílico é moderadamente tóxico para organismos aquáticos (CL50 peixe, 96h ~ 12.900 mg/L).

12.2 Mobilidade: Alta solubilidade em água.

12.3 Persistência/degradabilidade: Biodegradável.

12.4 Potencial de bioacumulação: Baixo.

12.5 Outros efeitos: Derramamentos podem alterar pH e reduzir oxigênio da água.

### **13. Considerações sobre disposição final**

13.1 Produto: Não descartar em esgoto ou corpos d'água. Encaminhar para incineração ou tratamento conforme legislação local.

13.2 Embalagem: Não reutilizar. Encaminhar para reciclagem ou empresas autorizadas.

### **14. Informações sobre transporte**

Número ONU: 1170

Nome apropriado para embarque: Álcool Etílico

Classe de risco: 3 (Líquidos inflamáveis)

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Rótulo de risco: inflamável

### **15. Informações sobre Regulamentações**

ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos – Ficha de Dados de Segurança.

Resolução ANTT nº 420/04 – Transporte terrestre de produtos perigosos.

Produto notificado na ANVISA: 25351.072130/2025-51.

### **16. Outras informações**

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada conforme os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

As informações contidas refletem o estado atual de conhecimento e destinam-se a orientar medidas de segurança, saúde e meio ambiente.

Advertência: O manuseio inadequado pode apresentar riscos. O usuário é responsável por garantir o uso seguro do produto em conformidade com a legislação vigente.