

## Fluído para Lareira Ecológica

### 1. Identificação

- 1.1 Nome do produto: Fluído para Lareira Ecológica
- 1.2 Código interno de identificação: Fluído para Lareira Ecológica – 5 L
- 1.3 Principais usos recomendados: Combustível para lareira ecológica.
- 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 Nº 09200511

### 2. Identificação de perigos

2.1 Classificação: Produto inflamável

- Classe 3

2.2 Elementos do rótulo GHS:

- Pictograma de risco:



**GHS02**

- Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo (H):

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

Frases de precaução (P):

- P264 – Lave bem as mãos após o manuseio.
- P280 – Use luvas de proteção, proteção ocular/face.
- P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água abundante.
- 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.

Outros perigos: Produto não inflamável e de baixa toxicidade.

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

3.1 Mistura: solução aquosa de álcool e compostos orgânicos.

3.2 Número de registro CAS: não se aplica.

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

4.1 Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se houver sintomas como tontura ou dificuldade respiratória, procurar atendimento médico.

4.2 Contato com a pele: Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos.. Retirar roupas contaminadas.

4.3 Contato com os olhos: Lavar com água corrente por no mínimo 15 minutos. Procurar atendimento médico se persistirem os sintomas.

4.4 Ingestão: Não provocar vômito. Lavar a boca com água e procurar atendimento médico imediatamente.

4.5 Sintomas mais importantes: Irritação ocular, tontura, náuseas, sonolência.

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

5.1 Meios de extinção apropriados: Pó químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma resistente ao álcool.

5.2 Meios inadequados: Jato de água direto.

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

5.4 Equipamentos de proteção para bombeiros: Usar equipamento de proteção completo e autônomo de respiração.

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

6.1 Precauções pessoais: Remover fontes de ignição. Utilizar equipamentos de proteção individual.

6.2 Precauções ao meio ambiente: Conter o derramamento. Evitar que atinja cursos d'água ou rede de esgoto.

6.3 Métodos de limpeza: Absorver com material inerte (areia, terra) e descartar conforme legislação vigente.

## **7. Manuseio e armazenamento**

7.1 Manuseio seguro: Evitar contato prolongado com pele e olhos. Usar EPI básico em operações de grande volume. Manusear de acordo com boa prática de segurança.

7.2 Prevenção de incêndio: Produto altamente inflamável.

7.3 Armazenamento: Armazenar em local fresco, seco, bem ventilado, longe de fontes de ignição e agentes oxidante. Manter em recipientes plásticos bem fechados.

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

8.1 Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos para a mistura.

8.2 Proteção ocular: Óculos de segurança onde haja risco de respingos.

8.3 Proteção das mãos: Luvas de proteção nos casos onde haja risco de contato com a pele.

8.4 Proteção da pele/corpo: Para manipulação em grandes quantidades, é recomendado o uso de avental, calça e botas.

8.5 Proteção respiratória: Não necessária em exposição pequena. Em grande exposição, é recomendado o uso de máscara com filtro para vapores orgânicos.

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

Estado físico: Líquido

Cor: Verde

Odor: Característico

pH (solução 10%): 5 – 6

Densidade: 0,8448 – 0,8427 mg/cm<sup>3</sup>

Solubilidade: Parcialmente solúvel em água

Ponto de fulgor: Aproximadamente 16 °C

Ponto de fusão/ebulição: Aproximadamente -115 °C

Pressão de vapor: Aproximadamente 44 mmHg (a 19 °C)

Limites de explosividade:

- LEI (limite de explosividade inferior): aproximadamente 3%
- LES (limite de explosividade superior): aproximadamente 19%

## **10. Estabilidade e reatividade**

10.1 Estabilidade: Estável em condições normais e armazenamento recomendados.

10.2 Condições a evitar: Fontes de calor, de ignição e materiais incompatíveis.

10.3 Materiais incompatíveis: Materiais explosivos, gases inflamáveis, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, percloratos, materiais de combustão espontânea, materiais radioativos, ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido perclórico, ácido permangânico, anidrido crômico, hipoclorito de cálcio, nitrato de prata, nitrato de mercúrio, peróxido de hidrogênio, óxido fosfórico, pentafluoreto de bromo, brometo de acetila, cloreto de acetila, cáusticos, aminas alifáticas e isocianatos.

10.4 Produtos perigosos da decomposição: A combustão incompleta produz monóxido de carbono e carbono.

### **11. Informações toxicológicas**

11.1 Contato com olhos: Irritação , pode ocasionar lesão da córnea.

11.2 Contato com a pele: Irritação e dermatose.

11.3 Ingestão: Pode causar náusea, dor abdominal, vômito, confusão mental, lesões gástricas, renais e biliares.

11.4 Inalação: Pode causar irritação das mucosas, dor de cabeça, náuseas, sonolência e perda de consciência.

11.5 Toxicidade aguda: Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonturas e confusão mental.

### **12. Informações ecológicas**

12.1 Produto: Os vapores tornam o ambiente inflamável. Pode causar danos aos organismos aquáticos. No solo, pode contaminar o lençol freático.

12.2 Ecotoxicidade: Pode causar danos à fauna e flora.

12.2 Embalagem: Não reutilizar. Encaminhar para reciclagem ou empresas licenciadas.

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

13.1 Produto: Não enviar o produto para o solo, esgoto ou reservas de água. O destino final deverá seguir a legislação vigente.

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

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

14.1 Produto perigoso para transporte conforme Resolução n° 420 do Ministério do Transporte.

14.2 Transporte Rodoviário:

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.

Classe de risco/divisão: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: I

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

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

Resolução n° 420 do Ministério do Transporte.

Produto químico não passível de controle ANVISA (Lei n° 6.360/76).

### **16. Outras informações**

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

As informações refletem o conhecimento atual sobre o produto e visam orientar segurança, saúde e meio ambiente.

Advertência: O uso inadequado pode gerar riscos não previstos. O usuário é responsável por garantir o uso seguro do produto conforme legislação vigente.