

## Solupan

### 1. Identificação

1.1 Identificação do produto: Solupan

1.2 Código interno: Solupan – Uso Profissional – 50 Litros

Solupan – Uso Profissional – 200 Litros.

1.3 Usos recomendados: Desengraxante alcalino para limpeza automotiva e industrial.

1.4 Uso não recomendado: Não utilizar para higiene pessoal ou em superfícies sensíveis a álcalis.

1.5 Fornecedor: SuperVale Verde Indústria Produtos Químicos LTDA.

1.6 Endereço: Estrada Flor da Serra S/N, Bairro Margarida Galvan, Dois Vizinhos – PR

1.7 Telefone: (46) 3536-1144

1.8 Responsável técnico: Marisa B. Ramuski – CRQ N° 09200511

1.9 Telefone de emergência: CEATOX – 0800 722 6001

### 2. Identificação de perigos

2.1 Classificação GHS:

- Skin Corr. 1A (H314) – Provoca queimaduras graves à pele e danos aos olhos.

2.2 Pictogramas:



**GHS05**

2.3 Palavra de advertência: Perigo.

2.4 Frases de perigo:

- H314: Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.

2.5 Frases de precaução:

- P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

- P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
- P303+P361+P353: 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.
- P305+P351+P338: 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.
- P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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

<b>Ingrediente</b>	<b>CAS</b>	<b>Faixa de concentração (%)</b>	<b>Classificação GHS</b>
<b>Hidróxido de sódio</b>	1310-73-2	10–30	Skin Corr. 1A (H314)
<b>Aditivos sequestrantes e tensoativos</b>	-	1–5	Skin Irrit. 2 (H315); Eye Irrit. 2 (H319)
<b>Corante e fragrância</b>	-	<1	Não classificados
<b>Água</b>	7732-18-5	q.s.p. 100	Não classificado

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

4.1 Inalação: Remover a vítima para local arejado. Procurar atendimento médico imediato em caso de sintomas respiratórios.

4.2 Contato com a pele: Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Retirar roupas contaminadas. Procurar atendimento médico imediato.

4.3 Contato com os olhos: Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar atendimento médico imediato.

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

4.5 Sintomas principais: Queimaduras, irritação intensa em pele, olhos e mucosas, dor abdominal em caso de ingestão.

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

5.1 Meios de extinção: Produto não inflamável. Utilizar meios compatíveis com o incêndio adjacente.

5.2 Perigos específicos: Pode liberar vapores irritantes em incêndio.

5.3 Proteção aos bombeiros: Usar EPI completo e aparelho de respiração autônomo.

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

Evacuar área e utilizar EPI adequado. Conter o derramamento com material absorvente inerte. Neutralizar com material ácido fraco (ácido cítrico, ácido acético). Recolher em recipiente adequado e encaminhar para descarte controlado.

## **7. Manuseio e armazenamento**

7.1 Manuseio: Evitar contato com pele, olhos e roupas. Utilizar EPI completo. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

7.2 Armazenamento: Conservar em local fresco, ventilado, ao abrigo de calor e luz solar direta. Armazenar em recipientes resistentes a álcalis, bem fechados, afastados de ácidos.

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

8.1 Limites de exposição ocupacional: Hidróxido de sódio – TLV-C ACGIH: 2 mg/m<sup>3</sup>.

8.2 EPI: Óculos de segurança com proteção lateral, protetor facial, luvas de PVC/nitrila, avental impermeável, botas de PVC e proteção respiratória em ambientes com névoa.

## **9. Propriedades Físicas e Químicas**

Estado físico: Líquido viscoso

Cor: Azul

Odor: Característico

pH: 13 – 14

Densidade: 1,05 – 1,15 g/mL

Solubilidade: Totalmente solúvel em água

Ponto de ebulição: ~100 °C

Ponto de fusão: não aplicável

Ponto de fulgor: não aplicável

Viscosidade: média

Pressão de vapor: semelhante à água

### **10. Estabilidade e reatividade**

Produto estável em condições normais de uso e armazenamento. Evitar contato com ácidos e metais. Produtos da decomposição: vapores irritantes.

### **11. Informações toxicológicas**

11.1 Efeitos potenciais: Provoca queimaduras graves em pele, olhos e trato gastrointestinal.

11.2 DL50 oral (estimada): < 500 mg/kg.

11.3 Não há evidências de mutagenicidade, carcinogenicidade ou toxicidade reprodutiva.

### **12. Informações ecológicas**

12.1 Ecotoxicidade: Pode alterar características da água devido ao pH elevado.

12.2 Biodegradabilidade: Não aplicável (substância inorgânica).

12.3 Bioacumulação: Não esperado. Mobilidade: Alta solubilidade em água.

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

Resíduos devem ser neutralizados antes do descarte, conforme legislação local. Embalagens contaminadas devem ser encaminhadas para empresas licenciadas. Não descartar em esgoto ou cursos d'água.

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

Produto classificado como perigoso para transporte conforme Resolução ANTT nº 5998/2022.

ONU 1824 – Hidróxido de sódio em solução

Classe 8 (corrosivo)

Grupo de embalagem II

### **15. Informações sobre regulamentações**

Produto Registrado na ANVISA/MS: 3.2952.0008.

Atende à ABNT NBR 14725:2023.

Legislações aplicáveis: Normas ambientais (CONAMA), transporte (ANTT, IMO, IATA), trabalhistas (NR-26, NR-15).

### **16. Outras informações**

Esta FDS foi elaborada conforme conhecimento técnico atual. O manuseio inadequado é de responsabilidade do usuário.

Antes de utilizar, ler atentamente as instruções no rótulo e nesta ficha.