

## DX SUPER COM BUTIL VERDE

### 1. Identificação

1.1 Identificação do produto: DX Super com Butil Verde

1.2 Código interno: DX Super com Butil Verde – 5 L

DX Super com Butil Verde – 50 L

DX Super com Butil Verde – 200 L

1.3 Usos recomendados: Produto alcalino para limpeza pesada e desengraxe industrial. Uso restrito a profissionais treinados.

1.4 Uso não recomendado: Não utilizar em contato com alimentos, pele ou em ambientes domésticos.

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 – Corrosivo à pele, Categoria 1A (H314)

- Eye Dam. 1 – Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)

2.2 Pictogramas de risco:



**GHS05**

2.3 Palavra de advertência: Perigo

2.4 Frases de perigo:

- H314: Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
- H318: Provoca 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.

### **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	5–15	Skin Corr. 1A (H314)
<b>Tensoativo aniônico</b>	-	1–5	Eye Irrit. 2A (H319)
<b>Aditivos (espessante, sequestrante, corante, água)</b>	-	q.s.p. 100	Não classificados

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

4.1 Inalação: Remover a vítima para local arejado. Procurar atendimento médico se houver sintomas respiratórios.

4.2 Contato com a pele: Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 20 minutos. Retirar roupas contaminadas. Procurar atendimento médico.

4.3 Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente por 15 a 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar atendimento médico imediato.

4.4 Ingestão: Não provocar vômito. Não administrar nada por via oral. Procurar atendimento médico imediato.

4.5 Sintomas principais: Queimaduras graves na pele, olhos e mucosas, dor intensa, náusea e vômito.

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

5.1 Meios de extinção: Produto não inflamável. Utilizar pó químico, CO<sub>2</sub>, espuma ou neblina de água para incêndios adjacentes.

5.2 Perigos específicos: Em contato com metais libera hidrogênio inflamável.

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

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

Isolar a área. Evitar contato com pele e olhos. Conter o derramamento com material absorvente inerte. Recolher em recipiente adequado para descarte. Não descartar em esgoto.

## **7. Manuseio e armazenamento**

7.1 Manuseio: Utilizar EPI adequado. Evitar contato direto. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

7.2 Armazenamento: Manter em local fresco, ventilado, ao abrigo de umidade. Armazenar em embalagens originais, bem fechadas, separadas de ácidos e metais leves.

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

8.1 Limites de exposição ocupacional (ACGIH 2023): Hidróxido de sódio – TLV-C 2 mg/m<sup>3</sup>.

8.2 EPI: Óculos de proteção ampla visão, luvas de PVC/nitrílica/neoprene, botas de borracha, avental impermeável, máscara com filtro adequado.

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

Estado físico: Líquido viscoso

Cor: Verde

Odor: Característico

pH (10%): 12 - 14

Densidade: 1,07 - 1,09 g/mL

Solubilidade: Solúvel em água

Ponto de ebulição: ~100 °C

Ponto de fusão: não aplicável

Ponto de fulgor: não aplicável

Pressão de vapor: semelhante à água

Coef. partição n-octanol/água: não aplicável

## **10. Estabilidade e reatividade**

Estável em condições normais. Reage violentamente com ácidos fortes. Em contato com metais libera hidrogênio. Produtos da decomposição: gases tóxicos (CO, CO<sub>2</sub>).

## **11. Informações toxicológicas**

11.1 DL50 oral (rato): ~325 mg/kg (hidróxido de sódio, estimado).

11.2 Efeitos: Corrosão grave de pele, olhos e trato gastrointestinal. Pode causar lesões permanentes.

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

## **12. Informações ecológicas**

12.1 Ecotoxicidade: Produto altera pH da água, tornando-a imprópria para organismos aquáticos.

12.2 Biodegradabilidade: Não aplicável para hidróxido de sódio. Tensoativos: biodegradáveis conforme legislação.

12.3 Bioacumulação: Não esperado.

12.4 Mobilidade: Alta solubilidade em água.

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

Resíduos devem ser enviados para tratamento em ETE autorizada. Não descartar em esgoto ou cursos d'água. Embalagens devem ser lavadas e destinadas conforme legislação local.

## **14. Informações sobre transporte**

Número ONU: 1824

Nome apropriado: Hidróxido de sódio, solução

Classe de risco: 8 (corrosivo)

Grupo de embalagem: III

Número de risco: 80

Regulamentações: ANTT Res. 5998/2022, ONU 22ª edição, IMO, IATA.

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

Produto Notificado na ANVISA n° 25351.543093/2010-93

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.