FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS

NOME DO PRODUTO: **POWER CLOR 3000 - DETERGENTE CLORADO**

REVISÃO: 01 **DATA: 01/08/2025** **PÁGINAS: 04**

FABRICADO E ENVASADO POR / QUÍMICO RESPONSÁVEL:

Eco Power Brasil Materiais de Limpeza Eireli
Avenida Júlio de Castilho 2532 - Vila Palmira | Campo Grande - MS | CEP: 79100-005
Telefone: (67) 3253-0024

Joycielle Naira dos Santos | CRQ 20.3000.247 XX
E-mail: quimico@ecopowerbrasilquimica.ind.br

Seção:

1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Nome do produto: POWER CLOR 3000 – DETERGENTE CLORADO

Uso identificado: Bactericida e sanitizante para ser utilizado na limpeza manual de pisos, paredes, tanques, entre outas superfíceis.

Fabricante/Fornecedor: Eco Power Brasil Materiais de Limpeza Eireli

Avenida Júlio de Castilho 2532 - Vila Palmira | Campo Grande - MS | CEP: 79100-005 Telefone: (67) 3253-0024

E-mail: quimico@ecopowerbrasilquimica.ind.br

TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 0800 014 8110

2. Identificação de perigos



- Classificação GHS:
  - Corrosivo para metais, Categoria 1
  - Corrosão/irritação cutânea, Categoria 1B
  - Lesões oculares graves, Categoria 1
- Elementos de rotulagem:
  - Pictogramas: (Corrosivo)
  - Palavra de advertência: Perigo
- Frases de perigo (H): H314 – Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
- Frases de precaução (P): P260, P280, P301+P330+P331, P305+P351+P338.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

INGREDIENTE	CAS	CONCENTRAÇÃO	CONTRIBUI PARA O PERIGO
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	1,0 – 1,5%	Sim
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	traços	Sim
Metassilicato de Sódio	10213-79-3	traços	Sim
Outros (tensoativo, veículo, alcalinizante)	***	***	Não classificados isoladamente

4. Medidas de primeiros socorros

- Ingestão: Não provocar vômito. Consultar imediatamente o médico/Centro de Intoxicações. Levar embalagem ou rótulo.
- Inalação: Remover para local arejado. Procurar atendimento médico em caso de sintomas.
- Contato com a pele: Retirar roupas contaminadas. Lavar com água em abundância. Procurar assistência médica se houver sintomas.
- Contato com os olhos: Retirar lentes de contato, enxaguar com água abundante. Procurar imediatamente atendimento médico.
- Recomendações para o prestador de socorros: Evitar contato direto com o produto.
- Recomendações para o médico: Avaliar presença de hipoclorito de sódio 1,0–1,5% p/p.

5. Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: CO_2, pó químico, água em neblina.
- Perigos específicos: Decomposição libera gases de cloro.
- Proteção aos bombeiros: Equipamentos habituais de combate a incêndio.

6. Medidas de controle para derramamento/vazamento

- **Precauções pessoais:** Isolar a área, utilizar EPIs.
- **Meio ambiente:** Evitar contaminação de águas. Conter vazamento com areia/terra/argila.
- **Métodos de limpeza:** Recolher com material absorvente não combustível. Dispor em recipientes adequados.

7. Manuseio e armazenamento

- **Manuseio:** Evitar inalação e contato com a pele/olhos. Não comer, beber ou fumar durante o uso.
- **Armazenamento:** Conservar em embalagem original, local seco, fresco, protegido da luz solar.
- **Incompatibilidades:** Ácidos, produtos à base de amônia, alimentos e bebidas

8. Controle de exposição e proteção individual

- **Limites de exposição ocupacional (ACGIH):**
  - Metassilicato de Sódio: 2 mg/m³
  - Hidróxido de Sódio: 2 mg/m³ (TLV-C)
  - Hipoclorito de Sódio: 0,5 ppm (como Cl_2)
- **EPIs recomendados:**
  - Respiratória: Máscara com filtro contra vapores/gases.
  - Mãos: Luvas de PVC/borracha.
  - Olhos: Óculos de segurança.
  - Corpo: Avental de PVC.

9. Propriedades físico-químicas

- Estado físico: Líquido
- Cor: Transparente
- Odor: Característico clorado
- pH (puro): Máx. 14
- Cloro ativo: 1,0 – 1,5%
- Ponto de fulgor: Não inflamável
- Corrosividade: Alta, especialmente em metais (alumínio)

10. Estabilidade e reatividade

- **Instabilidade:** À luz solar, calor excessivo, contato com ácidos/amônia.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Gases contendo cloro

11. Informações toxicológicas

- **Inalação:** Pode causar irritação e manifestações alérgicas.
- **Pele:** Irritante; contato prolongado pode causar queimaduras.
- **Olhos:** Irritante, risco de lesões graves.
- **Ingestão:** Pode causar intoxicações.

12. Informações ecológicas

- Produto considerado **degradável**.
- Evitar liberação em águas ou solo.

13. Considerações sobre disposição

- **Produto:** Recolher e destinar conforme legislação vigente.
- **Embalagem:** Não reutilizar. Encaminhar para reciclagem/lavagem controlada ou destinação adequada.

14. Informações sobre transporte

- Número ONU: 1791
- Classe de risco: 8 (Corrosivo)
- Nome apropriado: Hipoclorito de Sódio em solução
- Regulamentações nacionais: Conforme legislação de transporte de produtos perigosos.

15. Regulamentações

- Produto registrado na ANVISA: nº 341510007.

16. Outras informações

- Baseado nas informações disponíveis até a data de emissão.
- Treinamento recomendado para trabalhadores expostos a produtos químicos corrosivos.