

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto (Nome comercial): **MS BIOLIMP ELÉTRIC**

Código interno de identificação do produto: **220**

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso: **Limpeza para Motores Elétricos.**

### Identificação da empresa

**SUGAR BRASIL QUÍMICA LTDA - ME**

Rua Duque de Caxias, nº 2212 – Residencial Valle Verde II

Brasília/MS CEP: 79670-000 – Tel.

Tel. Emergência: 0800-118270

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1. Classificação da Substância ou Mistura:

Corrosivo para os metais - Categoria: 1

Toxicidade aguda, oral – Categoria: 4

Corrosão a pele – Categoria 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS:

#### Pictogramas:



#### Palavras de advertência:

ATENÇÃO

#### Frases de Perigo:

H314- Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos.

H319- Provoca irritação ocular grave.

#### Frases de Precaução:

P264- Lave cuidadosamente após manuseio.

P280- Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

#### Resposta à emergência:

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com abundância

P321- Tratamento específico (veja na FISPQ).

P332+P313 EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTANÉA: Consulte um médico.

P362+P364: Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

**Outros perigos que não resultam em classificação:** Não existem informações disponíveis.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma: "Mistura" das substâncias descritas abaixo.

Nome químico comum	Nº CAS	Concentração%
Tensoativo ácido biodegradável	-	

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Produto volátil de baixo odor, remover vítima para local arejado.
<b>Contato com a Pele:</b>	Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água corrente. Procurar um médico, levando a FISPQ do produto sempre que possível.
<b>Ingestão:</b>	Não induzir ao vômito, procurar orientação médica, levando a FISPQ do produto sempre que possível.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	Pode provocar irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato prolongado com líquido.
<b>Notas para o médico:</b>	Sem informações relevantes.
<b>Proteção do prestador de primeiros socorros:</b>	Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de acidente de grandes proporções o prestador do socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção</b>	Produto não inflamável. Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância.
<b>Perigo específicos da substância ou mistura</b>	Não combustível.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância segura e utilize vestuário protetor adequado.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência</b>	Remova as fontes de ignição. <b>Controle de poeiras:</b> não aplicável devido ao produto se encontrar no estado líquido. Evite contato com a pele, mucosa e olhos. Use equipamento de proteção e roupa apropriada durante a limpeza.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	<b>Em terra:</b> Impeça o escoamento do produto para rios, riachos, esgotos, poços, assim como, para o solo e para a vegetação. Comunique às autoridades e alerte a vizinhança, se for necessário. Confine o fluxo longe do derramamento para posterior remoção. <b>Em água:</b> Comunique o porto e autoridades pertinentes, e a outras embarcações. Bloqueie a área do derramamento e evite danos ecológicos. Elimine o produto da superfície por absorção da capa contaminada com absorventes adequados.
<b>Métodos e materiais de contenção e limpeza</b>	Bloqueie a área do derramamento e evite danos ecológicos. Absorva o material com areia, terra ou material absorvente e não combustível. Coloque em recipientes para posterior remoção e destinação. Neutralização: Com cal e/ou solução de carbonato de sódio.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados - roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos ou protetor facial, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica). Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Evitar contato direto com o produto. Manusear o produto em local fresco e arejado, não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
<b>Prevenção de incêndio:</b>	Produto não inflamável.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:</b>	<b>Condições adequadas:</b> Temperatura de armazenamento para manipulação: Recomenda-se que a temperatura esteja na faixa de 30 – 40 °C, para maior fluidez do material, facilitando assim sua utilização. Evite altas temperaturas nas paredes (40 °C, no máximo) para que o produto não ganhe intensidade na sua coloração e possa vir a interferir na cor do produto acabado. Deve-se utilizar água quente como fluido de transferência de calor. A baixas temperaturas, a alta viscosidade pode causar problemas no bombeamento.
<b>Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:</b>	O produto reage com hidróxidos dependendo da concentração destes. Não armazene o produto próximo a eles.
<b>Materiais para embalagem:</b>	<b>Recomendado:</b> Embalagens plásticas, tanques de aço inoxidável 316L, tanque de aço carbono revestidos com resinas de epóxi ou poliéster. Tambores metálicos com dupla capa de revestimento polimérico e livre de pontos de solda para evitar reação do ácido sulfônico com o metal.  <b>Inadequados:</b> Tanques (vagões, caminhões) de aço carbono, alumínio e outros metais, principalmente, que contenham ferro. Outras informações: Temperatura de carga/descarga: Para facilitar o carregamento, deve-se manter uma temperatura de 30 – 40 °C. Recomenda-se o aquecimento mediante sistema elétrico nas tubulações instaladas versus sistema de aquecimento com vapor. A temperatura na superfície de contato não deve ser maior do que a do interior do tanque. Nos tanques de armazenamento pode ocorrer acúmulo de gases SO2 e devem ser tomadas as precauções necessárias nos casos de exposição dos operadores.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de Controle:** Produto não listado para controle.

**Medidas de Controle de Engenharia:** Em ambientes confinados promover ventilação forçada.

### Medidas de Proteção Pessoal

Proteção olhos/face	: Utilizar óculos de segurança recomendado.
Proteção da pele	: Utilizar vestimenta adequada para todo o corpo, com mangas compridas. Utilizar luvas de PVC, borracha natural ou material equivalente.
Proteção respiratória	: Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas e utilizar máscara respiratória.
Perigos Térmicos	: Não apresenta perigos térmicos

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor etc)	Líquido azul
Odor e limite de odor	Característico ácido/Irritante
pH	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebullição inicial e faixa de temperatura de ebullição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (inflamabilidade; gás)	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	1,000 – 1,050 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade(s)	Solúvel em água
Coeficiente de partição – n-octanol / água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

**Estabilidade química:** Material quimicamente estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidades de reações perigosas:** Não é uma substância perigosa.

**Condições a serem evitadas:** Contato com metais, óxidos e carbonatos.

**Materiais Incompatíveis:** Metais, óxidos, carbonatos, carbetos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Agente oxidante, monóxido e dióxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Não Tóxico

**Corrosão/irritação da pele:** Pode provocar queimaduras.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode provocar queimadura, lacrimejamento e dor.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode causar irritação dérmica.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado como mutagênico

**Carcinogenicidade:** Não classificado como carcinogênico

**Toxicidade:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Produto biodegradável.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Não bioacumula significativamente.
<b>Mobilidade no solo</b>	O extrato é solúvel em água, apresentando elevada mobilidade no solo. Não se volatiliza e adsorção no meio aquoso, também, não é relevante. Na atmosfera, encontra-se na fase particulada, sofrendo deposição úmida (HSDB, 2002).
<b>Outros efeitos adversos</b>	Não é inflamável em condições normais.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final:

**Produto:** Não descarte o produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação vigente no local.

Restos de produto: Resíduos que não mais serão utilizados devem ser descartados conforme a legislação vigente.

**Embalagem usada:** Disponha adequadamente como resíduo ou envie para recuperação em locais credenciados.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre

: Resolução nº 5.998 de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

Número O.N.U.

: 1760

Nome apropriado para embarque

: MS BIOLIMP ELÉTRIC

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário

: 8

Número de risco

: 88

Grupo de embalagem

: II

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações utilizadas para elaborar esta FDS:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Norma ABNT NBR 14725:2025

Resolução ANTT 5581/ 2017 e suas atualizações

Portaria nº 1274, Controle e Fiscalização dos Produtos Químicos

Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este produto é destinado para o uso industrial. Utilizar todas as instruções disponíveis na FDS, bem como todas as recomendações para armazenamento, transporte e descarte. O produto deve ser manipulado por pessoas orientadas e treinadas.