

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

Brasilândia/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 CUTANÊA: 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

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

Meios de extinção	Produto não inflamável. Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância.
Perigo específicos da substância ou mistura	Não combustível.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	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

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	Remova as fontes de ignição. Controle de poeiras: 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.
Precauções ao meio ambiente	Em terra: 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. Em água: 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.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	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

Precauções para manuseio seguro:

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.

Prevenção de incêndio:

Produto não inflamável.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Condições adequadas: 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.

Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:

O produto reage com hidróxidos dependendo da concentração destes. Não armazene o produto próximo a eles.

Materiais para embalagem:

Recomendado: 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.

Inadequados: 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 os 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 ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	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 ³
Solubilidade(s)	Solúvel em água
Coefficiente 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

Ecotoxicidade	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
Persistência e degradabilidade	Produto biodegradável.
Potencial bioacumulativo	Não bioacumula significativamente.
Mobilidade no solo	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).
Outros efeitos adversos	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.