Produto: BIOW RODAS E MOTORES
Fabricante: ALCANCE TECNOLOGIA QUIMICA LTDA.
CNPJ: 25.297.083/0001-53.
Endereço: Q SDMC Q 4 LT 33, S/N - SETOR DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO(CEILÂNDIA) CEP: 72.265-715 BRASÍLIA/DF

1. IDENTIFICAÇÃO

- **Nome do produto:** BIOW RODAS E MOTORES
- **Uso recomendado:** Produto desengraxante
- **Fornecedor:** ALCANCE TECNOLOGIA QUIMICA LTDA
- **Telefone de emergência:** (41)99986-7796
- **E-mail de contato:** alcancetecnologiaquimica@gmail.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto conforme NBR 14725-2:

- **Irritação ocular — Categoria 1B**
- **Irritação dérmica — Categoria 1B**
- **Irritação das vias respiratórias — Categoria 3**
- **Perigo aquático — Categoria 3**

Elementos de rotulagem:

- **Pictogramas:**

Palavra de advertência: Perigo



Frases de perigo:

- **H314** – Provoca queimaduras graves na pele e danos aos olhos

- **H335** – Pode causar irritação das vias respiratórias
- **H402** – Nocivo para organismos aquáticos

Frases de Precaução (P):

- **P280** – Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular/rosto
- **P261** – Evitar inalar névoas/vapores
- **P273** – Evitar liberação no meio ambiente
- **P301 + P330 + P331** – EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar vômito
- **P303 + P361 + P353** – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retirar roupas contaminadas. Enxaguar a pele
- **P305 + P351 + P338** – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos
- **P310** – Contatar imediatamente um centro de intoxicações ou médico
- **P405** – Armazenar trancado
- **P501** – Eliminar o conteúdo/recipiente conforme regulamentação local

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância: Não aplicável.

3.2 Mistura: Descrição química: Mistura aquosa à base de produtos químicos para produtos de limpeza.

Ingrediente	Nº CAS	Concentração aproximada
Água Osmosificada	7732-18-5	65,00 - 70,00 %
Metassilicato de Sódio Pentahidratado	10213-79-3	19,00 - 21,00 %
Lauril Éter Sulfato de Sódio 70%	68585-34-2	11,00 - 13,00 %

Amida 60	68603-42-9	1,00 - 3,00 %
Essência Limão	—	< 1,00%
Corante Laranja	—	< 1,00%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Produto não volátil; em caso de irritação respiratória, remover a vítima para local arejado
- **Contato com a pele:** Lavar com água e sabão. Procurar atendimento médico se houver irritação persistente
- **Contato com os olhos:** Lavar com água por no mínimo 15 minutos. Procurar assistência médica
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Enxaguar a boca. Procurar atendimento médico

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, CO_2, pó químico seco, névoa d'água
- **Perigos específicos:** A decomposição térmica pode liberar vapores irritantes
- **EPIs para combate:** Respirador autônomo e vestimenta de proteção química

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Isolar a área e utilizar EPIs adequados.
- Conter o derramamento com material absorvente inerte (areia, terra).
- Recolher e encaminhar para destinação adequada conforme legislação ambiental.
- Evitar que o produto atinja cursos d'água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:** Utilizar em áreas ventiladas. Evitar contato com pele e olhos. Não ingerir
- **Armazenamento:** Armazenar em local coberto, ventilado, ao abrigo da luz solar e calor excessivo

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:

Substância	ACGIH/TLV (TWA)
Metassilicato de Sódio	Não estabelecido – usar boas práticas de ventilação
Lauril Éter Sulfato de Sódio	Não estabelecido – evitar névoa/vapor
Amida 60	Evitar contato prolongado/inalação de névoa

EPIs:

- Proteção respiratória: Máscara com filtro para vapores/névoas alcalinas.
- Proteção das mãos: Luvas de PVC ou nitrílica.
- Proteção ocular: Óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção da pele: Avental e calçado impermeável.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propriedade	Valor estimado
Estado físico	Líquido
Cor	Laranja Translúcido
Odor	Suave característico limão
pH	8,9
Ponto de ebulição	~95 °C
Ponto de fulgor	> 100 °C
Solubilidade	Solúvel em água
Densidade	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estável** em condições normais de uso
- **Incompatibilidades:** Evitar contato com ácidos e materiais oxidantes fortes
- **Produtos perigosos da decomposição:** Vapores irritantes ao ser aquecido

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda:** Baixa toxicidade por via dérmica ou oral
- **Irritação dérmica/ocular:** Pode causar lesões permanentes nos olhos com exposição prolongada
- **Sensibilização:** Possível sensibilização por fragrância ou conservantes

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Produto alcalino pode afetar pH de corpos d'água; Componente tensoativo pode ser tóxico para organismos aquáticos; evitar descarte em corpos d'água
- **Biodegradabilidade:** Esperada devido à presença de surfactantes e polímeros biodegradáveis
- **Mobilidade no solo:** Alta solubilidade em água

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- **Produto:** Descartar como resíduo comum não perigoso, conforme regulamentação local
- **Embalagem:** Não reutilizar. Descartar após lavagem ou descontaminação

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **Produto não classificado como perigoso** para transporte terrestre, marítimo ou aéreo segundo legislações vigentes.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Produto classificado conforme NBR ABNT 14725:2023.
- Ingredientes em conformidade com as exigências da ANVISA para produtos de higiene e limpeza.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta FDS foi elaborada com base nos dados disponíveis fornecidos pelos fabricantes das matérias-primas e está em conformidade com os critérios estabelecidos na ABNT NBR 14725:2023.

17. HISTÓRICO DE REVISÕES:

Data	Versão	Motivo
30/07/2025	00	● Emissão Inicial