Produto: Iron Z
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:** Iron Z
- **Uso recomendado:** Detergente antiferruginoso
- **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 2A**
- **Irritação dérmica — Categoria 2**
- **Toxicidade aguda (oral) — Categoria 4**

Elementos de rotulagem:

- **Pictogramas:**



- **Palavra de advertência:** Atenção

Frases de Perigo (H):

- **H302** – Nocivo se ingerido

- **H315** – Provoca irritação à pele
- **H319** – Provoca irritação ocular grave

Frases de Precaução (P):

- **P264** – Lavar bem as mãos após o manuseio
- **P270** – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
- **P280** – Use luvas e proteção ocular
- **P301 + P312** – EM CASO DE INGESTÃO: Se sentir indisposição, contate um médico
- **P305 + P351 + P338** – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar com água cuidadosamente
- **P332 + P313** – Em caso de irritação cutânea: consulte um médico
- **P403 + P233** – Armazene em local bem ventilado, mantenha o recipiente fechado
- **P501** – Descartar o conteúdo e recipiente conforme legislação local

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingrediente	Nº CAS	Concentração aproximada
Água Deionizada	7732-18-5	80,00 a 90,00 %
Tioglicolato de Amônio 59%	5421-46-5	8,00 a 10,00 %
Lauril Eter Sulfato de Sódio 70%	9004-82-4	3,00 a 4,00 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Procurar atendimento se houver sintomas.
- **Contato com a pele:** Lavar com água e sabão. Retirar roupas contaminadas.

- **Contato com os olhos:** Enxaguar com água por no mínimo 15 minutos. Procurar atendimento médico.
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Procurar ajuda médica imediatamente. Levar esta ficha.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Produto não inflamável**
- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, CO_2, pó químico seco
- Riscos específicos: pode liberar vapores irritantes se exposto ao calor extremo
- **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; manter recipientes bem fechados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:

Substância	ACGIH/TLV (TWA)
Tioglicolato de amônio	Não estabelecido, mas monitorado

EPIs:

- Proteção respiratória:Máscara com filtro P2 (se houver formação de névoas)
- 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	Claro translúcido
Odor	Bland (característico de enxofre)
pH	6,8 – 7,4
Ponto de ebulição	~ 95 °C
Ponto de fulgor	> 100 °C ASTM D56
Solubilidade	Solúvel em água
Densidade	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estável** em condições normais de uso
- Evitar contato com agentes oxidantes fortes e metais não compatíveis
- Pode liberar gases sulfurosos irritantes sob decomposição térmica

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- pode ser nocivo se ingerido, irritante para pele e olhos
- Exposição prolongada pode causar ressecamento ou dermatite leve
- Evitar contato direto e prolongado

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Pode ser tóxico para organismos aquáticos em altas concentrações
- **Biodegradabilidade:** Não biodegradável, não descartar no ambiente
- **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