Produto: SiO3 WATER OFF
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:** SiO3 WATER OFF
- **Uso recomendado:** Cristalizador impermeabilizante para vidros
- **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**
- **Efeitos narcóticos — Categoria 3**
- **Inflamabilidade — Categoria 3**

Elementos de rotulagem:

- **Pictogramas:**



- **Palavra de advertência:** Perigo

Frases de perigo:

- H316: Provoca leve irritação à pele
- H319: Provoca irritação ocular grave

- H317: Pode provocar reação alérgica na pele

Frases de precaução:

- P264: Lavar bem após o manuseio
- P280: Usar luvas de proteção e proteção ocular
- P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos
- P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar com água e sabão

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
Isopar L	64742-47-8	60,00 - 65,00%
Alcool Isopropilico	67-63-0	14,00 – 16,00 %
Metiltrimetoxisilano	1185-55-3	12,00 – 14,00 %
Mistura de dimeticona e trimetilsiloxissilicato	—	7,00 – 9,00 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Remover a vítima para local ventilado. Consultar médico se persistirem sintomas.
- **Contato com a pele:** Lavar com água e sabão. Retirar roupas contaminadas.
- **Contato com os olhos:** Enxaguar com água por 15 minutos. Procurar atendimento oftalmológico.
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Procurar atendimento médico imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, CO_2, pó químico seco
- **Perigos específicos: V**apores podem formar misturas explosivas com o ar
- **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.
- Eliminar fontes de ignição.
- Conter o derramamento com material absorvente inerte (areia, terra).
- Recolher o resíduo com ferramentas anti faísca.
- 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 e longe de calor e faíscas. Evitar contato com pele e olhos. Não ingerir.
- **Armazenamento:** Armazenar em local coberto, ventilado, ao abrigo da luz solar e calor excessivo. Manter longe de oxidantes e fontes de ignição.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:

Substância	ACGIH/TLV (TWA)
Isopar L	1200 mg/m³ (valor guia)
Álcool isopropílico	200 ppm (TWA), 400 ppm (STEL)

EPIs:

- Proteção respiratória: Respirador com filtro para vapores orgânicos, se ventilação for insuficiente
- 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	levemente cinza translúcido
Odor	aparência Insípido (característico)
pH	5,5 a 6,5
Ponto de ebulição	~90°C
Ponto de fulgor	> 90ºC
Solubilidade	Insolúvel em água, solúvel em óleos e solventes
Densidade	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Produto estável em condições normais**
- Evitar contato com agentes oxidantes e fontes de calor
- Pode liberar vapores inflamáveis
- **Produtos perigosos da decomposição:** CO, CO_2, vapores tóxicos de silício

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Pode causar depressão do sistema nervoso central;
- Irritação ocular, respiratória, náuseas, efeitos narcóticos leves

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** potencial de toxicidade moderada para organismos aquáticos; evitar descarte em corpos d'água
- **Biodegradabilidade:** Não biodegradável
- **Mobilidade no solo:** risco de filme superficial em corpos d'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

- **ONU:** 1993
- **Nome apropriado:** Líquido Inflamável, N.E. (Isopar L, IPA)
- **Classe de risco principal:** 3 (Líquido Inflamável)
- **Risco subsidiário:** Nenhum
- **Grupo de embalagem:** III.
- **Rótulo**: inflamável

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Produto classificado como perigoso conforme NBR 14725-2.
- Atende às exigências de rotulagem GHS.
- Legislação aplicável: Portaria nº 229/2011 MTE, Resolução RDC nº 523/2021 ANVISA, ENTRE OUTRAS.

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