Produto: FASTSEL
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:** FASTSEL
- **Uso recomendado**: selante cerâmico hidro reativo com alto poder de proteção e brilho intenso.
- **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:

- **Líquido inflamável – Categoria 2**
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3 (narcótico)**
- **Perigoso ao meio ambiente aquático – Categoria crônica 2**

Elementos de rotulagem:

- **Pictogramas:**



- **Palavra de advertência:** Perigo

Frases de perigo:

- H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis
- H336 – Pode provocar sonolência ou tontura
- H411 – Tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros

Frases de precaução (P):

- P210 – Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes – Não fumar
- P261 – Evitar inalação de vapores
- P271 – Utilizar somente ao ar livre ou em local bem ventilado
- P280 – Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial
- P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: remover a pessoa para local ventilado e manter em repouso
- P501 – Descartar o conteúdo/recipiente conforme a legislação local

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingrediente	Nº CAS	Concentração aproximada
Água deionizada	7732-18-5	45,00 a 50,00 %
Hexano	110-54-3	35,00 a 38,00 %
Exxsol D60	64742-48-9	6,00 a 8,00 %
Silicone 1000	–	2,00 a 4,00 %
Metiltrimetoxisilano	1185-55-3	1,0 a 2,00 %
Dimetil polissiloxano funcional de amino metóxi	Mistura	1,0 a 2,00 %
Mistura de dimetil polissiloxano e resina de silicone	Mistura	< 1,00 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Levar a pessoa para local ventilado. Procurar socorro médico se persistirem sintomas como tontura, náusea ou falta de ar.
- **Contato com a pele:** Lavar com água e sabão em abundância. Remover roupas contaminadas. Procurar atendimento se houver irritação.

- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 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:** Vapores inflamáveis podem formar misturas explosivas com o ar.
- Meios de extinção não recomendados: jato de água direto (pode espalhar o fogo).
- Risco de vapores inflamáveis acumulados no ambiente.
- **EPIs para combate:** Respirador autônomo e vestimenta de proteção química

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Isolar a área e eliminar fontes de ignição.
- Usar equipamento de proteção individual adequado (luvas, máscara, óculos de proteção).
- Absorver com material inerte (areia, terra) e recolher para descarte conforme normas ambientais.
- Evitar que o produto contamine solo, água ou esgotos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:** Manusear em local ventilado, longe de fontes de ignição. Evitar contato com pele e olhos. Não ingerir
- **Armazenamento:** Armazenar em local fresco, seco, ventilado, longe de faíscas e chamas abertas. Manter recipiente fechado quando não estiver em uso.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:

Substância	ACGIH/TLV (TWA)
Metiltrimetoxisilano	Não estabelecido, mas monitorado

Hexano	até 50 ppm
Exxsol D60	100 ppm

EPIs:

- Proteção respiratória: Máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos se necessário.
- Proteção das mãos: Luvas de nitrilo ou outro material resistente a solventes.
- 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	Branco opaco
Odor	Característico
Ponto de fulgor	> 90 °C
Ponto de Ebulição	60 °C
Solubilidade	Solúvel em água
pH	6,2

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estável em condições normais de uso e armazenamento.
- Evitar contato com fontes de calor, faíscas, chama aberta.
- Evitar exposição a agentes oxidantes fortes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Exposição aguda pode causar irritação, tontura, náusea, dor de cabeça.

- Hexano pode causar neurotoxicidade por exposição prolongada.
- Não ingerir.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Pode ser tóxico para organismos aquáticos.
- **Biodegradabilidade:** Produto não deve ser descartado no meio ambiente.
- **Seguir normas locais para descarte.**

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- **Produto:** Descartar como resíduo perigoso, conforme regulamentação local
- **Embalagem:** Não reutilizar. Descartar após lavagem ou descontaminação
- Evitar lançamento em esgotos, cursos d'água ou solo.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **ONU:** 1208
- **Nome apropriado:** Hexano
- **Classe de risco:** 3 (líquido inflamável)
- **Risco subsidiário:** nenhum
- **Grupo de embalagem:** II
- **Rótulos:** Líquido 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