Produto: SUPERA
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:** SUPERA
- **Uso recomendado**: Vitrificador para bancos de couro
- **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**
- **Perigo por aspiração — Categoria 1**
- **STOT única (narcótico) — Categoria 3 (sonolência/vertigem)**
- **STOT repetida — Categoria 2 (ex.: neuropatia periférica por n-hexano)**
- **Perigoso ao ambiente aquático (crônico) — Categoria 2**

Elementos de rotulagem:

- **Pictogramas:**



- **Palavra de advertência:** Perigo

Frases de perigo:

- **H225** Líquido e vapores altamente inflamáveis.
- **H304** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
- **H336** Pode provocar sonolência ou vertigem.
- **H373** Pode causar danos aos órgãos após exposições repetidas ou prolongadas.
- **H411** Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução:

- **P210:** Mantenha afastado do calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes. Não fume.
- **P233:** Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **P240:** Aterre o recipiente e o equipamento receptor.
- **P241:** Utilize equipamento elétrico à prova de explosão.
- **P242:** Utilize somente ferramentas que não produzam faíscas.
- **P243:** Tome medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
- **P261:** Evite inalar vapores ou névoas.
- **P271:** Utilize apenas ao ar livre ou em local bem ventilado.
- **P280:** Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.
- **P301 + P310:** EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- **P331:** NÃO provoque vômito.

- **P303 + P361 + P353:** EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água.

- **P304 + P340:** EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em posição confortável para respirar.

- **P312:** Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

- **P370 + P378:** Em caso de incêndio: Utilize pó químico, espuma resistente a álcool ou CO_2 para extinção.
  nto
- **P403 + P235:** Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

- **P405:** Armazene em local fechado e trancado.

- **P501:** Descarte o conteúdo e o recipiente em local apropriado, em conformidade com a legislação local.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingrediente	Nº CAS	Concentração aproximada
Hexano	110-54-3	70,0 a 75,0 %
Solvente isoparafínico sintético	Mistura	15,0 a 17,0 %
Composto fluorado	Mistura	10,00 a 13,00 %

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

- **Produto inflamável**
- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, CO_2, pó químico seco
- **Perigos específicos:** A decomposição térmica pode liberar vapores irritantes e óxidos de carbono
- 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 e de oxidantes fortes. Manter recipiente fechado quando não estiver em uso.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:

Substância	ACGIH/TLV (TWA)
Hexano	até 50 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	Amarelo claro translúcido
Odor	Característico
Ponto de fulgor	> 90 °C
Ponto de Ebulição	> 90 °C
Solubilidade	Insolúvel em água, solúvel em solventes orgânicos
pH	6,5 - 7,5

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estável em condições normais de uso e armazenamento.
- Evitar contato com fontes de calor, faíscas, chama aberta, oxidantes fortes.
- **Decomposição:** Monóxido/dióxido de carbono; traços de compostos de flúor em combustão.

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:** tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados (hidrocarbonetos).
- **Mobilidade:** Flutuante; pode formar película em água.
- **Persistência/Bioacumulação:** Potencial moderado para bioacumulação de hidrocarbonetos.

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