**Produto: BLACK PRO**
**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:** BLACK PRO
- **Uso recomendado**: Selante protectante restaurador
- **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:**

- **Líquidos inflamáveis – Categoria 2**
- **Toxicidade aguda (oral) – Categoria 4**
- **Irritação à pele – Categoria 2**
- **Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2**
- **Toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT SE) – Categoria 3 (efeitos narcóticos)**
- **Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico Categoria 2**
- **Perigo por aspiração – Categoria 1**

**Elementos de rotulagem:**

- **Pictogramas:**



- **Palavra de advertência:** Perigo

**Frases de perigo:**

- **H225** – Líquido e vapores altamente inflamáveis
- **H302 -** Nocivo se ingerido
- **H304 -** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
- **H315** – Provoca irritação à pele
- **H319** – Provoca irritação ocular grave
- **H302** – Nocivo se ingerido
- **H336** – Pode provocar sonolência ou vertigem
- **H411** – Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**Frases de Precaução:**

- **P210 -** Manter afastado do calor/faísca/chama aberta.
- **P233 -** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **P240 -** Aterramento durante a transferência.
- **P261 -** Evitar inalar vapores.
- **P273** - Evitar liberação para o meio ambiente.
- **P280 -** Usar luvas/óculos de proteção.
- **P301+P310 EM** CASO DE INGESTÃO: contatar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
- **P305+P351+P338** EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água.
- **P403+P235** Armazenar em local bem ventilado e fresco.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

| Ingrediente | Nº CAS | Concentração aproximada |
|---|---|---|
| Hexano | 110-54-3 | 38,0 a 40,0 % |
| Silicone 1000 | 63148629 | 53,0 a 57,0 % |
| Metiltrimetoxisilano | 1185-55-3 | 5,0 a 6,00 % |
| Essência Chá Verde | – | < 1,00 % |

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação**: remover a vítima para local ventilado e manter em repouso.
- **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.
- **Sintomas importantes**: tontura, irritação ocular e cutânea. Notas ao médico: tratamento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico seco, dióxido de carbono.
- **Perigos específicos:** vapores inflamáveis podem formar misturas explosivas.
- **Produtos de combustão:** óxidos de carbono e vapores irritantes.
- **Proteção para bombeiros:** equipamento autônomo de respiração.
- **EPIs para combate:** 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 |

**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 | Límpido incoloro |
| Odor | Característico de chá verde |
| Ponto de fulgor | > 90 °C |

| | |
|---|---|
| Ponto de Ebulição | > 60 °C |
| Densidade | 0,80 – 0,90 g/mL |
| Solubilidade | Insolúvel em água, solúvel em solventes orgânicos |
| pH | 5,5 - 6,5 |

## 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:** 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:** 1993
- **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.
- NR 26 – Sinalização de segurança.
- 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 |
|---|---|---|
| 09/03/2026 | 00 | ● Emissão Inicial |

_____