Alcance® Profissional	**FDS** **FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA** **Conforme ABNT NBR 14725:2023**	Referência: FDS 024 Emissão: 30/07/2025 Revisão: 00-30/07/2025 Validade: 30/07/2030
FAST GRAFENO		

Produto: FAST GRAFENO
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:** GRAFENO COAT
- **Uso recomendado:** Selante de pinturas, proteção contra raios UV e agentes contaminantes, realça o brilho e deixa o toque da pintura mais suave
- **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:

- **Corrosivo à pele — Categoria 2**
- **Dano ocular grave — Categoria 2**
- **Toxicidade aguda (inalação) — Categoria 4**
- **Toxicidade específica para órgãos-alvo (narcótico) — Categoria 3**
- **Perigoso ao meio ambiente aquático (crônico) — Categoria 2**
- **Inflamabilidade — Categoria 3**

Elementos de rotulagem:

- **Pictogramas:**



- **Palavra de advertência:** Perigo

Frases de perigo:

- **H225** – Líquido e vapores altamente inflamáveis
- **H315** – Provoca irritação à pele
- **H319** – Provoca irritação ocular
- **H332** – Nocivo por inalação
- **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/superfícies quentes
- **P261** – Evitar inalar vapores/aerossóis
- **P280** – Usar luvas de proteção/roupa de proteção/óculos de proteção
- **P302 + P352** – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com água e sabão
- **P305 + P351 + P338** – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente
- **P304 + P340** – EM CASO DE INALAÇÃO: Remover para local arejado
- **P312** – Em caso de indisposição, contatar um médico
- **P403 + P235** – Armazenar em local fresco e ventilado
- **P501** – Descartar o conteúdo/recipiente em local autorizado

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingrediente	Nº CAS	Concentração aproximada
Xileno	1330-20-7	70,00 a 74,00 %
Ucar Filmer IBT	Mistura	7,00 a 9,00 %
Metiltrimetoxisilano	1185-55-3	4,00 a 6,00 %
Silicone 1000	—	4,00 a 6,00 %
OFX-0531 Fluid	Mistura	4,00 a 6,00 %
Xiameter OFS-6040	Mistura	2,00 a 4,00 %
Dimetil Silicone (Blend de resina de silicone)	Mistura	1,00 a 3,00 %
Óxido de Grafeno	1034343-98-0	< 1,00 %
Essência	—	< 1,00 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Em caso de irritação respiratória, remover a vítima para local arejado
- **Contato com a pele:** Lavar com água e sabão. Remover roupas contaminadas. Procurar atendimento médico se houver irritação persistente
- **Contato com os olhos:** Lavar com água por no mínimo 15 minutos. Procurar assistência médica
- **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 inflamáveis; risco de explosão em ambientes fechados
- **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
- Recolher com ferramentas antifaísca
- 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 faíscas, chamas, superfícies aquecidas. Evitar contato com pele e olhos. Não ingerir.
- **Armazenamento:** Armazenar em local fresco, seco e longe de fontes de calor e ignição.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:

Substância	ACGIH/TLV (TWA)
Xileno	100 ppm
Metiltrimetoxisilano	Não estabelecido, mas monitorado
Óxido de Grafeno	Precaução com névoas e poeiras

EPIs:

- Proteção respiratória: Respirador com filtro para vapores orgânicos
- 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	Cinza opaco
Odor	Característico
pH	6,4
Ponto de ebulição	60ºC
Ponto de fulgor	> 90ºC
Solubilidade	Solúvel em água
Densidade	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estável** em condições normais de uso
- **Incompatibilidades:** Evitar calor, chamas e agentes oxidantes fortes
- **Produtos perigosos da decomposição:** Pode liberar vapores tóxicos em combustão
- Produtos perigosos da decomposição: monóxido e dióxido de carbono, vapores tóxicos de silício

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda:**pode causar toxicidade ao SNC, irritação, efeitos cumulativos
- **Irritação dérmica/ocular:** Pode causar irritação moderada
- **Efeitos por exposição prolongada devem ser evitados**

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** é tóxico para organismos aquáticos
- **Biodegradabilidade:** Produto não biodegradável
- Não descartar em cursos d’água ou solo

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- **Produto:** Resíduos devem ser descartados como resíduo classe I perigoso conforme legislação ambiental local.
- **Embalagem:** Não reutilizar. Descartar após lavagem ou descontaminação

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **ONU:** 1307
- **Nome apropriado:** XILENO
- **Classe de risco principal:** 3 (Líquido Inflamável)
- **Risco subsidiário:** Nenhum
- **Grupo de embalagem:** III.
- **Rótulo**: inflamável, irritante e perigoso ao meio ambiente aquático

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