



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

(Conforme ABNT NBR 14725:2023 – GHS Rev. 7)

Tópico	Conteúdo
1. Identificação	Nome do produto: Cola em resina Código interno: FACL Uso recomendado: Adesivo industrial bi componente. Usos desaconselhados: Não utilizar sem ventilação adequada / próximo a fontes de ignição Fabricante/Fornecedor: TOP Sinalização Com. Ind. e Serviço Ltda. – EPP Rua Nicola Nicodemo, 237 – Imirim – São Paulo/SP – CEP: 02543-090 Tel: +55 11 3851-5140 Fax: +55 11 3851-8061 E-mail: top@topsinalizacao.com.br Número de emergência 55 11 3851-8061 / 24h]
2. Identificação de perigos	Classificação GHS: Inflamável Líquido – Categoria 3 Frases de perigo (H): - H226: Líquido e vapores inflamáveis. - H315: Provoca irritação à pele. - H319: Provoca irritação ocular grave. - H332: Nocivo por inalação. Frases de precaução (P): - P210: Manter afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - P280: Usar luvas de proteção/óculos de proteção. - P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. - P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: remover a pessoa para local ventilado. Pictogramas GHS: Inflamável / Nocivo à saúde
3. Composição e informações sobre os componentes	Substância/Mistura: Mistura Componentes perigosos: - Estireno (CAS: 100-42-5) → 10–30% - Cargas minerais (não perigosas) → 70–90%
4. Medidas de primeiros socorros	Inalação: Remover para ar fresco. Se necessário, aplicar respiração artificial. Procurar

TOP **SINALIZAÇÃO**

"Questão de Qualidade"

	assistência médica. Contato com a pele: Lavar com água e sabão. Retirar roupas contaminadas. Contato com os olhos: Enxaguar com água corrente por pelo menos 15 minutos. Procurar médico. Ingestão: Não provocar vômito. Procurar assistência médica imediatamente.
5. Medidas de combate a incêndio	Meios de extinção: Pó químico seco, CO₂, espuma resistente a álcool, neblina d'água. Perigos específicos: Vapores inflamáveis podem formar mistura explosiva com ar. Produtos perigosos da combustão: CO, CO₂, hidrocarbonetos tóxicos. EPI para combate: Máscara autônoma e roupas de proteção.
6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento	Afastar fontes de ignição. Conter e absorver com vermiculita, areia ou terra. Evitar que chegue a corpos d'água. Descartar conforme legislação ambiental vigente.
7. Manuseio e armazenamento	Manter recipientes fechados, em local ventilado e fresco. Não armazenar próximo a oxidantes fortes, fontes de calor ou chama aberta.
8. Controles de exposição e proteção individual	Limite de exposição ocupacional (Estireno): 78 ppm (328 mg/m³). Proteção respiratória: Máscara contra vapores orgânicos. Proteção das mãos: Luvas de PVC. Proteção ocular: Óculos de segurança. Proteção da pele/corpo: Avental ou roupa de proteção química.
9. Propriedades físico-químicas	Estado físico: Líquido viscoso Cor: Cinza claro Odor: Característico de estireno Densidade: 1,10–1,15 g/cm³ Ponto de ebulição: >145 °C Ponto de fulgor: 38 °C (copo fechado) Limite de explosividade: 1,1% – 6,1% em volume no ar Solubilidade: [informar se disponível]
10. Estabilidade e reatividade	Estável em condições normais de uso. Condições a evitar: calor, faíscas, chama, luz solar direta. Incompatibilidade: ácidos fortes, oxidantes, peróxidos. Produtos perigosos: CO, CO₂, hidrocarbonetos tóxicos.

TOP SINALIZAÇÃO

"Questão de Qualidade"

11. Informações toxicológicas	Vias de exposição: inalação, pele, olhos. Efeitos agudos: irritação ocular, respiratória e dérmica. Efeitos crônicos: exposição repetida pode causar danos ao fígado, rins e sistema nervoso central. DL50 oral (estireno): ~ 5000 mg/kg (rato).
12. Informações ecológicas	Produto perigoso para organismos aquáticos. Estireno: baixa biodegradabilidade; potencial de bioacumulação. Evitar contaminação de água e solo.
13. Considerações sobre destinação final	Resíduos devem ser tratados como perigosos. Encaminhar para incineração ou aterro industrial licenciado. Embalagens vazias não devem ser reutilizadas.
14. Informações sobre transporte	ONU: 1866 Nome apropriado: Resina em solução inflamável Classe de risco: 3 (líquidos inflamáveis) Grupo de embalagem: III Rotulagem: Inflamável
15. Informações sobre regulamentações	Atende à ABNT NBR 14725:2023 (Sistema GHS). Decreto-Lei nº 2.657/1998 (Convenção 170 da OIT).
16. Outras informações	Esta FDS substitui a antiga FISPQ. Informações baseadas em dados disponíveis até a data da emissão. Data da revisão: 25/08/2025 Responsável técnico: CLAUDIO ROBERTO RIBEIRO DA SILVA CRQ - 203270 IV 62551