**FICHA DE INFORMAÇÃO PARA SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS**
**FISPQ**

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Identificação do Produto**

| | |
|---|---|
| Nome Comercial: | Cola em resina |
| Cor: | Cinza claro |
| Tipo de Produto: | Adesivo |
| Tipo de Recipiente: | Bomba de 10 litros ou Lata de 30 litros |
| Material do Recipiente: | Plástico ou Metálico com lacre |
| Estado Físico do Produto: | Liquido |

**Identificação da Empresa**

A TOP Sinalização Com e Ind Serviço Ltda EPP.
Rua Nicola Nicodemo, 237 Imirim
02543-090 – São Paulo – SP
Fone: 55 11-3851-5140 Fax: 55 11-3851-8061
e-mail: top@topsinalizacao.com.br

## 2. Composição e informação sobre os ingredientes

Contém monômero de estireno e cargas minerais.

## 3. Identificação de perigos

Outras Precauções: Evitar a inalação dos vapores e o contato com a pele e olhos, através de utilização dos equipamentos de proteção individual adequados.

## 4. Medidas de primeiros socorros

Processos de Emergência e Primeiros Socorros: Havendo intoxicação pelos vapores, remover o acidentado para o ar livre. Se a respiração parar, aplicar respiração artificial. Encaminhar ao médico.

Havendo contato com os olhos, lavar imediatamente com água durante 15 minutos. Encaminhar ao especialista. Havendo contato com a pele, lavar com água e sabão durante 15 minutos, remover a roupa e sapatos molhados. Havendo ingestão do produto, não provocar vômito. Encaminhar ao médico imediatamente. “Não dê nada para ser ingerido a um acidentado inconsciente”.

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meio de Extinção do Fogo: Extintor de Pó Químico, Dióxido de Carbono, Espuma e Água na forma de neblina.

Métodos Especiais para Combater o Fogo: Normais, entretanto, em ambientes fechados, recomenda-se o uso de máscara, para evitar a inalação dos vapores e fuligem do material envolvido na combustão.

Perigos Extraordinários de Fogo e Explosões: Não armazenar nem misturar com oxidantes enérgicos. Resfriar tambores expostos ao calor. Os vapores aquecidos podem explodir em ambientes fechados, na presença de chama aberta ou faíscas.

Substâncias Perigosas Produzidas pela Combustão: Monóxido de Carbono, no caso de combustão incompleta e fumaça proveniente da queima.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Providências a tomar em caso de vazamento do produto: Remover todas as fontes de ignição.

Manter as pessoas afastadas. Recuperar o líquido liberado. Adicionar um absorvente na área do derramamento.

Evitar respirar os vapores. Ventilar as áreas fechadas. Manter o produto fora dos canais e rios.

Métodos de disposição dos resíduos: Proceder à absorção com materiais inertes, tipo vermicolite, areia ou terra, colocando em recipientes fechados para remoção do material aglomerado, após o qual, lavar com água.

O resíduo deverá ser destruído de acordo com legislação pertinente ao órgão de controle ambiental local.

## 7. Manuseio e armazenagem

Precauções que devem tomar ao manejar e armazenar: Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso, em local coberto, seco, bem ventilado.

Não manusear o material nem armazenar perto de fontes de calor, chama aberta, faíscas ou fortes oxidantes.

## 8. Controles de exposição e proteção individual

Proteção respiratória (especifique o tipo): Máscara contra vapores ou máscara com suprimento de ar, quando exceder o TLV ou em locais fechados.

Ventilação (exaustão local): Recomendada.

Especial: Ventilação adequada.

Luvas de Proteção: Luvas de PVC

Proteção da Vista: Óculos de Segurança.

Outros tipos de equipamentos de proteção: Aventais ou capas de proteção para prevenir o contato direto com a pele.

Nas áreas de estocagem, manuseio e utilização, é imperativa a sinalização impedindo cigarros ou qualquer fonte de ignição.

## 9. Propriedades físico-químicos

Aspecto e Odor: Líquido Viscoso, odor característico de estireno, inflamável.

| | |
|---|---|
| Peso Específico ($H_20 = 1$): | 1,10 a 1,15 |
| Ponto de Ebulição ($^0C$): | acima de 145ºC |

Percentagem Volátil em Peso: < 50%
Pressão do Vapor (mmHg): < 5 (Solvente)
Ponto de Inflamação (Método Usado): 38ºC (Pensky Martens – copo fechado)
Limite de Inflamação: % por volume de ar – Mínimo: 1,1 – Máximo: 6,1

**10. Estabilidade e reatividade**

Estabilidade: Estável.
Condições a Evitar: Evitar estocar acima de 38ºC, raios solares e chama.
Polimerização: Pode ocorrer.
Incompatibilidade (materiais a evitar): Umidade, ácidos fortes, peróxidos, agentes oxidantes.
Produtos de Decomposição Perigosos: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Hidrocarbonetos de baixo peso molecular e os ácidos orgânicos.

**11. Informações toxicológicas**

Valor Limite de Tolerância (TLV): 78 ppm ou 328 mg/$m^3$ (solvente)
Efeitos de uma Explosão Prolongada: Pode causar irritação nos olhos, nariz e garganta, em concentrações acima do limite de tolerância.

**12. Informações ecológicas**

Efeitos Ecotóxicos:
Nenhum problema ecológico deve ser esperado quando o produto for manuseado e utilizado com cuidado e atenção.
Dados ecológicos adicionais:
Não permita a introdução na água potável, água de resíduo, ou no solo!

**13. Considerações sobre tratamento e descarte**

Dispor em aterro sanitário licenciado para receber despejos industriais perigosos de acordo com as regras locais, municipais, estaduais e federais.

**14. Informações sobre transporte**

Nome Técnico: **Cola em resina**
Código EPI: 09 - Classe: 3 - Rótulo: 3 - ONU: 1866

**15. Regulamentações**

**Norma Brasileira** **NBR 14725**
**Decreto Lei 2657** de 03/07/1998 – promulga a Convenção 170 e a recomendação 177 da OIT, aprovadas pelo Decreto Legislativo 67 do Senado Federal.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A TOP Sinalização Comércio Industria e Serviço Ltda EPP, acredita que as informações aqui contidas correspondem ao estado atual dos seus conhecimentos a respeito do produto. Entretanto, nenhuma garantia de forma explícita ou implícita é dada quanto à exatidão, confiabilidade ou integridade de tais informações.

A TOP Sinalização solicita às pessoas e/ou empresas que receberem estas informações a fazer suas próprias determinações quanto a adequações e integridade destas informações para sua própria utilização.