

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Cola Espelho Flex
Categoria: Adesivo para colar espelhos
Nome da empresa: SIM Ferragens
Endereço: Rua São Paulo, 462
Jardim América – Caxias do Sul – Rio Grande do Sul – Brasil
CEP: 95050-450
Telefone da Empresa: +55 (54) 3029-0099
E-mail: vendas@simferragens.com.br
Site: www.simferragens.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Não aplicável.

Efeitos do produto: Pode causar irritação aos olhos para pessoas sensíveis.

Perigos específicos: Não aplicável. O produto não apresenta perigo.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Aminoetilaminopropiltrimetoxisilano e BIS – (1,2,2,6,6 – pentametil-4-piperidil)

Nome Químico ou genérico	Concentração (%)	CAS nº.	EINECS
Trimetoxivinilsilano	≤ 2	2768-02-7	220-4498

Impurezas que apresentam perigo: Não aplicável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com pele: Nenhuma recomendação especial se faz necessária.

Contato com os olhos: Lavar cuidadosamente com água corrente em abundância e procurar atendimento médico imediatamente.

Ingestão: Não provocar vômito. Lavar a boca prolongadamente. Procurar um médico.

Inalação: Nenhuma recomendação especial se faz necessária.

Notas para o médico: Tratar de acordo com a condição da pessoa e as características de exposição. Não há antídoto. Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Perigos específicos: Não são previstos perigos de incêndio ou exposição fora do comum.

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio, apagar com extintor de pó químico seco, espuma, gás carbônico (CO₂) ou areia seca.

Equipamentos de proteção especiais: Usar sempre equipamentos de proteção individual e roupas especiais de combate ao incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Remoção de fontes de ignição: Nenhuma recomendação especial se faz necessária.

Controle de poeira: Não aplicável. Produto líquido.

Métodos para remoção e limpeza: Contenha o vazamento, coletar o máximo possível o material derramado, limpar o resíduo com álcool. Coletar o resíduo resultante da solução para limpeza. Colocar em recipiente fechado aprovado para transporte por autoridades apropriadas.

Descarte: A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente. Recomenda-se a incineração em instalação autorizada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: O produto deverá ser manuseado em suas embalagens originais. Evitar local úmido.

Armazenamento: Estocar em temperatura de 8 a 26°C, em local seco e coberto. Manter as embalagens

Precauções contra fogo e explosão: Vapores podem ser formados em locais fechados e misturar-se com ar, conduzindo a explosão na presença de fontes de ignição. Portanto, manter longe de fontes de ignição.

Cuidados: Manter afastado de comida, bebida e rações para animais.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Assegurar boa ventilação no local de trabalho
PARÂMETROS DE CONTROLE

Limites de exposição: Brasil (Portaria MTB 3214/78, NR 15 – Anexo 11): Não listado.

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória: Nenhuma recomendação especial se faz necessária.

Proteção para as mãos: Luvas de látex.

Proteção para os olhos: Óculos de segurança.

Proteção para a pele e corpo: Nenhuma recomendação especial se faz necessária.

Medidas de higiene: Evitar contato com os olhos e com pele. Não fumar, comer, nem beber durante o trabalho. Tirar imediatamente a roupa suja ou embebida com produto. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Pastoso

Odor: Característico.

Cor: Branco.

Densidade: 1,56 g/cm³

Ponto de ebulição: Não aplicável.

Ponto de fusão: Não aplicável.

Solubilidade: Insolúvel.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Produto estável sob condições normais de uso e a temperatura ambiente.

Reações perigosas: Nenhuma.

Produtos perigosos de decomposição: Nenhum.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Efeitos tóxicos

Toxicidade oral aguda: Não disponível.

Toxicidade cutânea aguda: Não disponível.

Toxicidade por inalação: Não disponível.

11.2. Efeitos locais

Contato com a pele: Irritante para indivíduos sensíveis.

Contato com os olhos: Irritante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Produto não-biodegradável. Não deve ser descarregado no meio ambiente e em cursos d'água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos de tratamento e disposição

Produto: Efetuar a disposição como resíduo químico sólido não atóxico, não solúvel em água. Consultar legislação ambiental vigente no local.

Descarte de resíduos: Incinerar em instalação autorizada de acordo com a legislação e regulamentações vigentes.

Embalagens sujas: Quando estiver totalmente vazia poderá ser descontaminada e encaminhada para reciclagem com empresa autorizada pelo órgão ambiental.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TERRESTRE – FLUVIAIS – MARÍTIMOS

Vias terrestres (MT, resolução 420/2004): Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Aéreo: Informação válida para produto classe livre.

Marítimo: Informação válida para produto classe livre.

Regulamentações internacionais: Não regulamentado.

Nota: As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontra em vigor no dia da atualização da ficha. Mas tendo em conta uma evolução sempre contínua das regulamentações que regem o transporte de materiais perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto da vossa agência comercial.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Frases de Segurança: S37/39 – usar luvas e equipamento protetor para vista / face adequados.

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Manter fora do alcance de crianças e animais. Evitar contato direto do produto não curado com pele e olhos, caso isto ocorra, limpar com papel absorvente e lavar com água em abundância. Consultar um médico se necessário.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As indicações dadas baseiam-se no estado atual de nossos conhecimentos. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Os indivíduos que manuseiam este produto devem ser informados das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a estas informações.

Abreviaturas:

N.A: Não Aplicável

N/D: Não Determinado

N.R.: Não Relevante

NR: Norma Regulamentadora

VOC: Composto orgânico volátil.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

ONU (UN): Sigla para Organização das Nações Unidas

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
COLA ESPELHO FLEX

NFPA: Sigla inglesa para National Fire Protection Association – Associação Nacional de Proteção de Incêndio.

HMIS: Sigla inglesa para Hazard Materials Identification System – Sistema de Identificação de Risco de Materiais.

CAS: Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers

ACGIH: Sigla inglesa para American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Organização Americana de higiene Industrial.

OSHA: Sigla inglesa para Occupational Safety and Health Administration – Administração ocupacional da saúde e segurança.

TWA: Sigla inglesa para Time Weighted Average – Média de tempo por peso.

IATA: Sigla Inglesa para International Air Transport Association – Associação Internacional de Transporte Aéreo.

TLV: Sigla inglesa para Threshold Limit Value-Limite de tolerância

EPA: Sigla inglesa para Environmental Protection Agency- Órgão de Proteção Ambiental dos EUA

EINECS: Sigla inglesa para European Inventory of Existing Chemical Substances - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes.

IMDG: Mercadorias perigosas do comércio Marítimo.

MAK: Concentração máxima por local de trabalho, em ml/mm³ = ppm

STEL: Limite para curta exposição (15 minutos).

PEL: Limite de tolerância total da substância.

LEL: Lower explosive limit (Limite inferior de explosão)

UEL: Upper explosive limit (Limite superior de inflamabilidade)

WGK: Classe de perigo para a água

WGK 1: Ligeiramente perigoso para a água

WGK 2: Perigoso para a água

WGK 3: Muito perigoso para a água

IPVS: Substância imediatamente perigosa à vida e à saúde.

LC – 50: Concentração letal capaz de matar 50% dos animais testados (rato, no caso).

TSCA: Ata de Controle de Substância Tóxica.

Referência bibliográficas:

Agência Nacional do Transporte Terrestre (ANTT) do Ministério dos Transportes (Resolução nº. 420, de 12 de fevereiro de 2.004), e Relação de produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Esta FDS (Ficha com Dados de Segurança) está em conformidade com a NBR 14725:2023.

IMPORTANTE: as informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas em fontes respeitáveis. A SIM Ferragens não se responsabiliza pelo uso indevido das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento inadequados do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto.