

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Catalisador para Cianocrilato
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: Em contato com os olhos pode causar irritação. O contato prolongado pode causar irritação a pele e vias respiratórias.

Efeitos do produto: Causa irritação à pele e olhos. Ingestão repetida ou engolir grandes quantidades podem causar feridas internamente.

Efeitos ambientais: Em caso de vazamento pode contaminar água e solo.

Perigos específicos: N/A. Produto considerado de baixa periculosidade.

Perigo de Saúde: 1 (NFPA)

Perigo de Fogo: 1 (NFPA)

Perigo de Reatividade: 0 (NFPA)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma mistura.

Natureza Química: Emulsão Acrílica Base Água.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico ou genérico	Concentração (%)	CAS nº.	EINECS
Ácido Acrílico	25 - 35	79-10-7	201-177-9
Etilacrilato	10 - 20	140-88-5	205-438-8
Estireno	10 - 20	100-42-5	202-851-5
Carbonato de Cálcio	30 - 50	471-34-1	207-439-9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com pele: Lave com sabão e água, caso ocorra irritação, procurar um médico.

Contato com os olhos: Enxaguar imediatamente com água em abundância por 15-20 minutos e procurar a assistência médica.

Ingestão: Lave a boca com água em abundância. Não induzir vômito e procure auxílio médico levando o rótulo do produto.

Inalação: Remover a pessoa afetada para local ventilado. Persistindo os sintomas, procurar auxílio médico.

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 A INCÊNDIO

Perigos específicos: Produto não inflamável. Em sua combustão podem ser liberado monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), dióxido de silício e formaldeído.

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio, apagar com extintor de pó químico seco, espuma ou gás carbônico. Resfriar as embalagens não afetadas utilizando água.

Meio de extinção inadequado: Jato de água

Equipamentos de proteção especiais: Utilizar aparelho de proteção respiratória.

Informações adicionais: Resíduos de combustão e água, de combate ao fogo, contaminadas devem ser removidos de acordo com as normas das autoridades locais.

Proteção dos bombeiros: Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados em combates a incêndio envolvendo produtos químicos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Limpeza: Limpar com papel toalha ou tecido para posterior descarte (deve ser de acordo com a legislação local vigente). Se for necessário, juntar e armazenar para recuperação ou destruição. Limpar a área apropriadamente com o uso de água e sabão.

Precauções pessoais: Utilizar EPI's, luvas de polietileno, látex, polipropileno ou Neoprene. Óculos de segurança e calçado de segurança.

Remoção de fontes de ignição: Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto atinja o curso de água de rios, córregos, solo / subsolo. Em caso de atingir as águas, solo ou canalizações, comunicar as autoridades responsáveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Utilizar equipamentos de proteção necessários para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos. Utilizar em local ventilado.

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

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO NECESSÁRIOS:

Medidas Gerais:

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.

Respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, utilizar máscara para vapores orgânicos. Manusear em local arejado e ventilado.

Mãos: Utilizar luvas de polietileno, polipropileno ou neoprene.

Olhos: Utilizar óculos de segurança.

Pele e corpo: Utilizar avental e sapatos de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Pasta tixotrópica
Cor (visual):	Branca
Densidade (g/cm³):	1,4 – 1,7
Odor:	Característico
Ponto de ebulição (°C):	N/D
Ponto de Fulgor (TCC), (°C):	N/D.
Solubilidade em Água:	Praticamente insolúvel
Temperatura de Trabalho:	- 20°C ~ 150°C.
Tempo de formação de película:	20 – 40 minutos.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Substâncias ou materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

Condições específicas: Produto relativamente estável sob condições normais de manuseio e armazenamento. Polimeriza em contato com a umidade.

Produtos perigosos na ocorrência de decomposição: Poderão gerar vapores de formaldeído quando incinerado. Pode ser liberado monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Condições a evitar: Umidade

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Ver seção 3 para complemento.

INALAÇÃO / OLHOS: Pode causar leve irritação.

PELE: Evitar contato prolongado com a pele, pois pode ocorrer dermatite.

INGESTÃO: Produto considerado de baixa toxicidade.

Informações gerais:

- De acordo com os conhecimentos atuais, nenhum efeito prejudicial do produto foi detectado quando tratado de acordo com práticas industriais padrão e regulamentos locais onde é aplicável.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais e impactos do produto: Não há dados que comprovem a toxicidade aos organismos aquáticos. No entanto, o contato do produto com a água pode torná-la levemente poluente, prejudicando desta forma seu uso.

Evitar que vazamentos atinjam os cursos d'água, uma vez que é pouco solúvel.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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

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

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TERRESTRE – FLUVIAIS – MARÍTIMOS

Número ONU:	Sem restrição
Nome apropriado p/ embarque:	Sem restrição
Classe de risco:	Sem restrição
Número de risco:	Sem restrição
Grupo de embalagem:	Sem restrição

AÉREO

Número ONU:	Sem restrição
Nome apropriado p/ embarque:	Sem restrição
Classe de risco:	Sem restrição
Número de risco:	Sem restrição
Grupo de embalagem:	Sem restrição

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Símbolo de Risco: Não aplicável.

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**NFPA:** Sigla inglesa para National Fire Protection Assn – 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.

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
CATALISADOR PARA CIANOACRILATO

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.

SIM
Ferragens

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.

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.