FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
LIMPA CONTATO SPRAY

Publicação: 04/2010 Rev. 002 de 06/2025

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Limpa Contato Spray
Categoria: Limpador volátil
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: Produto irritante aos olhos, pele e moderadamente tóxico por ingestão. O vapor pode irritar os olhos, nariz e garganta.

Perigos físicos e químicos: O produto em aerossol é altamente inflamável, devido à natureza dos propelentes, pode inflamar-se com chamas, calor e fagulhas.

Efeitos do produto:

-Efeitos adversos à saúde humana: Produto asfixiante.

-Principais sintomas: A inalação pode causar vertigem e mal-estar.

Perigos específicos: Produto escorregadio: pode provocar quedas em pessoas e como bom condutor de eletricidade, pode provocar curto-circuito em equipamentos eletroeletrônicos e redes elétricas.

Agentes Extintores:
Neblina d'água, interromper o fluxo do gás desbloqueando o acionamento do aerossol.

Perigo de Saúde: 1 (NFPA)
Perigo de Fogo: 4 (NFPA)
Perigo de Reatividade: 0 (NFPA)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Fluido de Silicone.

Nome Químico ou genérico	Concentração (%)	CAS nº	EINECS
Isopropanol	50 – 60	67-63-0	200-661-7
Compostos Halogenados	20 – 30	N.D.	----------
Propano	10 – 30	74-98-6	200-827-9
Butano		106-97-8	203-448-7

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 25 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Procurar auxílio médico levando o rótulo do produto.

Contato com a pele: Lavar com bastante água e sabão. Se a irritação persistir, procurar auxílio médico.

Ingestão: Enxaguar a boca com água. Não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediatamente

Inalação: Remover a vítima para local ventilado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Notas para o médico
Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa evitando a aspiração do produto para as vias aéreas. O óleo mineral é contraindicado, pois aumenta a absorção de hidrocarbonetos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados
Neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2). Pode inflamar-se com o calor, fagulhas ou chamas.

Vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar um retrocesso de chamas.

Manter-se longe dos recipientes envasados.

Meios de extinção não apropriados: Água em jato pleno.

Métodos especiais
Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. Resfriar as embalagens não afetadas utilizando água em forma de neblina à distância, mesmo após a extinção do fogo. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Não fumar nas áreas de risco. Ventilar a área. Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Controle de poeira: Não aplicável, por se tratar de um produto em aerossol.

Método para limpeza: Limpar com material absorvente inerte e colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Tratar o resíduo com solução de detergente e diluir com bastante água corrente e escoar para rede de coleta.

Recuperação: Não se aplica (produto gasoso).

Rua São Paulo, 462
Jardim América
Caxias do Sul – RS – Brasil
CEP: 95050-450
Telefone: +55 (54) 3029-0099
Site:www.simferragens.com.br

Disposição: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

Prevenção de perigos secundários: As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO
Medidas técnicas: Não utilizar próximo a fontes de ignição e sem ventilação. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente.

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) indicados para evitar o contato direto com o produto.

Orientação para manuseio seguro: É imprescindível que durante a utilização do produto haja boa ventilação, evitar inalação prolongada dos vapores e eliminar todas as fontes de ignição. Utilizar luvas e óculos de segurança. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO
Medidas técnicas: Área coberta, fresca, seca e ventilada. Armazenar a lata em pé.

Condições de armazenamento adequadas: Armazenar as embalagens em local bem ventilado, à temperatura ambiente, distante de fontes de ignição. Estocar em temperaturas inferiores a 35°C.

Produtos e materiais incompatíveis: Pode reagir com agentes oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Valor limite (Brasil, Portaria MTB)

Butano: Limite de tolerância - média ponderada (48 3214/78, NR 15 Anexo 11 h/semana) = 1090 mg/m³ (470 ppm).

Limite de tolerância: Valor máximo = 735 mg/m³ (588ppm)

Grau de insalubridade: = médio.

Limite (EUA, ACGIH)

Butano: TLV/TWA: 800ppm. G.P.L.: TLV/TWA: 1.000 ppm.

Valor limite (EUA, NIOSH)

Butano: IDLH = 19.000ppm. G.P.L.: IDLH = 19.000 ppm.

Propano: IDLH = 19.000ppm.

Rua São Paulo, 462
Jardim América
Caxias do Sul – RS – Brasil
CEP: 95050-450
Telefone: +55 (54) 3029-0099
Site:www.simferragens.com.br

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória: Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações usar equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Proteção das mãos: Luvas de PVC ou látex.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Precauções especiais: Usar em área bem ventilada longe de fontes de ignição. Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

Medidas de higiene: Manter o local de trabalho limpo. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o uso, lavar as mãos e as luvas com água corrente e sabão. Lavar roupas contaminadas separadamente.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Cor:	Incolor
Densidade (g/cm³):	0.673
Estado Físico:	Líquido em aerossol
Odor:	Característico
Ponto de ebulição (ºC):	70 ºC
pH:	N.A.
Ponto de fusão (ºC):	N/D
Ponto de Fulgor (TCC), (ºC):	N/D
Solubilidade em Água:	Insolúvel na água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Materiais / substância incompatíveis: Materiais oxidantes

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

SINTOMAS: Por inalação pode causar vertigens.

EFEITOS LOCAIS

Inalação: Quando inalados os vapores são irritantes e depressores do SNC e seus efeitos vão desde dor-de cabeça, vertigens, náuseas, tontura, confusão, incoordenação, inconsciência, edema pulmonar, até o coma e a morte, quando em exposições severas.

Contato com a pele: A exposição prolongada do produto pode causar dermatite.

Contato com os olhos: Muito irritante aos olhos.

Rua São Paulo, 462
Jardim América
Caxias do Sul – RS – Brasil
CEP: 95050-450
Telefone: +55 (54) 3029-0099
Site:www.simferragens.com.br

Toxicidade crônica

Inalação: Em altas concentrações atua como asfixiante simples por reduzir a concentração de oxigênio no ar.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Face a sua alta densidade, tende a se dispersar inicialmente descolocando-se a baixa altura.

Impacto ambiental: Poderão ocorrer efeitos de contaminação atmosférica próximos a fonte de vazamento.

ECOTOXICIDADE

Efeitos sobre organismos aquáticos: Evitar que o produto atinja rios e córregos. Não é considerado passível de causar danos á vida aquática.

Efeitos sobre organismos do solo: Não é considerado passível de causar danos ao solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Incinerar em condições controladas. Efetuar disposição final de acordo com a legislação ambiental local vigente.

Embalagens usadas: Despressurizar, descontaminar e encaminhar para reciclagem com empresa autorizada pelo órgão ambiental.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais
Terrestre: Gás comprimido, classe II – Aerossol

Marítimo: Aerossol, classe 9 P.K.G. GRP II

Aéreo: Aerossol inflamável, N.D.S. classe 2.1 – gás inflamável

Nome apropriado para Embarque: Aerossol inflamável

Número ONU: 1950 **Classe de risco:** 2.1 gás inflamável **Número de risco:** 23

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre risco e segurança conforme escritas no rótulo:

Se ingerido, não provoque vômito;
Utilize em áreas bem ventilada;
Em caso de contato com a pele lavar com água e sabão;
Mantenha fora do alcance das crianças e animais domésticos;

Rua São Paulo, 462
Jardim América
Caxias do Sul – RS – Brasil
CEP: 95050-450
Telefone: +55 (54) 3029-0099
Site:www.simferragens.com.br

Em caso de contato com os olhos procure assistência médica;
Não perfurar a embalagem vazia;
Não aplicar próximo a chamas ou superfícies aquecidas;
Não exponha ou armazene este produto em temperatura superior a 40ºC (risco de explosão);

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 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 Hygienisis - Organização Americana de higiene Industrial.

OSHA: Sigla inglesa para Occupational Safety na 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.

Rua São Paulo, 462
Jardim América
Caxias do Sul – RS – Brasil
CEP: 95050-450
Telefone: +55 (54) 3029-0099
Site:www.simferragens.com.br

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 exposive limit (Limite inferior de explosão).

UEL: Upper explosive limit (Limite superior de flamabilidade).

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.

Rua São Paulo, 462
Jardim América
Caxias do Sul – RS – Brasil
CEP: 95050-450
Telefone: +55 (54) 3029-0099
Site:www.simferragens.com.br