

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (1 de 22)

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)
- Principais usos recomendados: Indicado para remoção de Stains, seladoras e películas de tintas e vernizes. Eficiente sobre madeiras, metais, cerâmicas e superfícies cimentícias.
- Fornecedor: **MONTANA QUIMICA Ltda.**
Rua Ptolomeu, 674
04762-040 – São Paulo – SP - Brasil
Fone: (11) 3201-0200 / (11) 0800 167 667
- Telefone de emergência: 0800 014 11 49

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser nocivo se ingerido e/ou em contato com a pele. Provoca irritação à pele e irritação ocular grave. Suspeito de provocar câncer. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Pode provocar danos ao SNC por exposição única, repetida ou prolongada.

Efeitos Ambientais: considerado nocivo para os organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: líquido e vapores inflamáveis.

- Principais Sintomas: A ingestão de grandes quantidades do produto poderá causar náuseas, diarreia, vômitos e depressão do sistema nervoso central. A inalação do produto pode causar irritação nas vias respiratórias. O contato direto e/ou prolongado com olhos e pele pode causar irritação, vermelhidão e ardência.
- Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5.

Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 5.

Toxicidade aguda - Inalação: Classificação impossível.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (2 de 22)

Sensibilização respiratória: Classificação impossível.

Sensibilização à pele: Classificação impossível.

Mutagenicidade em células germinativas: Classificação impossível.

Carcinogenicidade: Categoria 2.

Toxicidade à reprodução: Categoria 2.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Categoria 2.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposições repetidas: Categoria 2.

Perigo por Aspiração: Classificação impossível.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Classificação impossível.

Líquidos inflamáveis: Categoria 3.

● Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma			
Palavra de advertência	Atenção		

Frases de perigo:

H226 – Líquido e vapores inflamáveis.

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.

H315 – Provoca irritação à pele.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H351 – Suspeito de provocar câncer.

H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H371 – Pode provocar danos ao Sistema nervoso central.

H373 – Pode provocar danos ao Sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.

H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (3 de 22)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: Este produto é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração (%)</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Diclorometano	75-09-2	67,32 – 82,28%	CH ₂ Cl ₂	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral</u> : Categoria 4. <u>Toxicidade aguda – Dérmica</u> : Categoria 5. <u>Corrosivo/irritante à pele</u> : Categoria 2. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u> : Categoria 2A. <u>Carcinogenicidade</u> : Categoria 2. <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única</u> : Categoria 3. <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo</u> : Categoria 3.
Etanol	64-17-5	7,94 – 9,70%	C ₂ H ₆ O	ND	<u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u> : Categoria 2A. <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposições únicas</u> : Categoria 2. <u>Líquidos inflamáveis</u> : Categoria 2.

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (4 de 22)

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração (%)</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Álcool metílico	64-56-1	5,31 – 6,49%	ND	ND	<p><u>Toxicidade aguda – Oral:</u> Categoria 5.</p> <p><u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposições única:</u> Categoria 2.</p> <p><u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 2.</p>
Tolueno	108-88-3	3,60 – 4,40%	C ₇ H ₈	Metil benzeno	<p><u>Toxicidade aguda – Oral:</u> Categoria 5.</p> <p><u>Toxicidade aguda – Inalação:</u> Categoria 4.</p> <p><u>Corrosivo/irritante à pele:</u> Categoria 2.</p> <p><u>Toxicidade à reprodução:</u> Categoria 2.</p> <p><u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposições única:</u> Categoria 3.</p> <p><u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposições repetida:</u> Categoria 2.</p> <p><u>Perigo por aspiração:</u> Categoria 1.</p> <p><u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> Categoria 2.</p> <p><u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 2.</p>

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (5 de 22)

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração (%)</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Silicato de Alumínio	1332-58-7	3,22 – 3,94%	H ₄ Al ₂ O ₉ Si ₂	Caulim	<u>Toxicidade aguda – Dérmica</u> : Categoria 5. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u> : Categoria 2B. <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposições repetida</u> : Categoria 2.
Cera de Petróleo	8002-74-2	1,80 – 2,20%	ND	Parafina	<u>Toxicidade aguda – Dérmica</u> : Categoria 5. <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposições única</u> : Categoria 3.

*As informações acima não disponíveis tratam-se de segredo industrial

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água corrente em abundância. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água corrente em abundância. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância pela maior quantidade de tempo possível. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágüe adequado dos olhos. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.
- Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (6 de 22)

aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato oral, cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
- Notas para o médico: Não há antídoto específico. Procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica, podem ser. A administração de carvão ativado possivelmente não será eficaz. O tratamento é sintomático e deve incluir medidas de correção de distúrbios eletrolíticos e metabólicos. Fazer monitoramento das funções hepática e renal. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico, oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: espuma, água nebulizada e pó químico.
- Meio de extinção não recomendados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: A decomposição do produto pode liberar ácido clorídrico, fosgênio e cloro.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento. Neste caso, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (7 de 22)

Controle de poeira: não aplicável por se tratar de um gel viscoso.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.
- Métodos para limpeza: eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. **Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte o registrante através do telefone para a sua devolução e destinação final.
- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:
- Medidas técnicas: **Striptizi Gel** remove com facilidade stains, vernizes, texturas, tintas de base alquídica, nitrocelósica, acrílica poliuretânica e epóxi de uso imobiliário. É especialmente recomendado para superfícies verticais, como portas e janelas, pois não escorre. Também tem excelente resultado sobre superfícies horizontais. Striptizi Gel remove películas aplicadas sobre os mais variados tipos de substratos, além de madeira. Tem ótimo desempenho na remoção de acabamentos sobre cerâmicas, superfícies cimentícias, metais, vidros e para-choques, sendo particularmente indicado para serviços de reparo em carrocerias. Não recomendado aplicação em materiais plásticos, como acrílico, policarbonato e similares.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derrame. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Muito cuidado com a aplicação vertical, principalmente em áreas acima da cabeça do aplicador. Não

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (8 de 22)

desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Aplique em local bem ventilado Sempre que possível manter o produto em embalagens e em ambientes fechados.

- Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

- Medidas de higiene:

Apropriadas: Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não manuseie este material perto de alimentos, rações ou água potável.

Inapropriadas: não lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal.

- Armazenamento

- Medidas técnicas

Apropriadas: Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: evitar exposição direta a luz solar.

- Condições de armazenamento

Adequadas: mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. O local deve ser exclusivo para o produto devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal

A evitar: locais úmidos, com fontes de calor.

- Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (9 de 22)

● Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: não retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

● Medidas de controle de engenharia: providenciar ventilação adequada. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Manter as embalagens firmemente fechadas.

● Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Diclorometano	50 ppm	TLV-TWA	COHb-emia; Comprometimento do SNC	ACGIH 2021
	Não estabelecido	REL-TWA	Irritação nos olhos, pele; lassidão (fraqueza, exaustão), sonolência, tontura; membros dormentes e com formigamento; náusea; [potencial cancerígeno ocupacional]	NIOSH
	25 ppm (87 mg/m ³)	PEL-TWA	---	OSHA
	125 ppm (435 mg/m ³)	PEL - STEL		
Etanol	1000 ppm	TLV-TWA	Irritante ao trato respiratório superior	ACGIH 2021

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (10 de 22)

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
	1000 ppm (1900 mg/m ³)	REL-TWA	Irritação nos olhos, pele, nariz; dor de cabeça, sonolência, cansaço (fraqueza, exaustão), narcose; tosse; dano ao fígado; anemia; efeitos reprodutivos teratogênicos	NIOSH
	1000 ppm (1900 mg/m ³)	PEL-TWA	---	OSHA
	200 ppm	TLV-TWA	Dor de cabeça; Danos aos olhos; tontura; náusea	ACGIH 2021
	250 ppm	TLV - STEL		
Álcool metílico	200 ppm (260mg/m ³) ST 250 ppm (325 mg/m ³) [Pele]	REL-TWA	Irritação nos olhos, pele, sistema respiratório superior; dor de cabeça, sonolência, tontura, náusea, vômito; distúrbio visual, dano ao nervo óptico (cegueira); dermatite	NIOSH
	200 ppm (260 mg/m ³)	PEL-TWA	---	OSHA
	250 ppm (325 mg/m ³)	PEL - STEL		
	1000 ppm	PEL - C		
Tolueno	20 ppm	TLV-TWA	Deficiências auditivas e visuais do SNC; efeitos sistema reprodutor feminino; perda de gravidez	ACGIH 2021

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (11 de 22)

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
	200 ppm (260 mg/m ³) ST 250 ppm (325 mg/m ³) [Pele]	REL-TWA	Irritação nos olhos, pele, sistema respiratório superior; dor de cabeça, sonolência, tontura, náusea, vômito; distúrbio visual, dano ao nervo óptico (cegueira); dermatite	NIOSH
	10 ppm (37 mg/m ³)	PEL-TWA	---	OSHA
	150 ppm (560 mg/m ³)	PEL - STEL		
	500 ppm	PEL - C		
Silicato de Alumínio	2 mg/m ³ (E,R)	TLV-TWA	Irritante a pele e ao sistema respiratório superior; Comprometimento do SNC	ACGIH 2021
	10 mg/m ³ (total) 5mg/m ³ (respirável)	REL-TWA	Fibrose pulmonar crônica, granuloma do estômago	NIOSH
	2 mg/m ³ (poeira respirável)	PEL-TWA	---	OSHA
Cera de Petróleo	2 mg/m ³	TLV-TWA	Irritante ao sistema respiratório superior; náusea	ACGIH 2021
	2 mg/m ³	REL-TWA	Irritação nos olhos, pele, sistema respiratório; desconforto, náusea	NIOSH
	2 mg/m ³	PEL-TWA	---	OSHA

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Horário da coleta</u>	<u>Referências</u>
Diclorometano	0,3mg/L	BEI	Sq	Fim do turno	ACGIH 2021
Etanol	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2021
Álcool metílico	15 mg/L	BEI	B,Ns	Fim do turno	ACGIH 2021

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (12 de 22)

Tolueno	No sangue 0,02 mg/L	BEI	---	Antes do último turno da semana de trabalho	ACGIH 2021
	Na Urina 0,03 mg/L		---	Fim do turno	
	o-Cresol na urina 0,3 mg/g creatinina		B	Fim do turno	
Silicato de Alumínio	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2021
Cera de Petróleo	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2021

● Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: utilizar máscara com respiradouro e filtro mecânico.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de material impermeável.

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança.

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão, avental e botas de material impermeável.

- Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: gel.
- Aspecto: viscoso
- Cor: não disponível.
- Odor: característico de solvente.
- pH: não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 37°C.
- Ponto de fulgor: 33°C.
- Inflamabilidade: inflamável.
- Taxa de evaporação: não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não explosivo.
- Pressão de vapor: não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível.
- Densidade: 1,160 – 1,200 g/cm³.
- Solubilidade/Miscibilidade: insolúvel em água.
- Solubilidade/Miscibilidade em outras substâncias: solúvel em solventes clorados e derivados do petróleo
- Coefficiente de partição n-octanol/água: não disponível.
- Temperatura de auto-ignição: não disponível.
- Temperatura de decomposição: não disponível.

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (13 de 22)

- Viscosidade: 102 – 108 KU.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química: Estável à temperatura ambiente e sob condições indicadas de uso e de armazenagem.
- Reatividade: Reage com materiais oxidantes.
- Possibilidade de reações perigosas: Reage de forma perigosa com metais alcalinos e ácidos.
- Condições a serem evitadas: Luz solar direta, alta temperatura, umidade e fontes de ignição. Contato prolongado com o ar e fontes ultravioletas.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Alumínio em pó, magnésio em pó, potássio, zinco em pó. Evite contato com aminas, bases fortes, alumínio e suas ligas.
- Produtos perigosos de decomposição: A decomposição do produto pode liberar ácido clorídrico, fosgênio e cloro.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

Diclorometano

DL₅₀ Oral (ratos): > 2000 mg/kg.

DL₅₀ Dermal (ratos): > 2000 mg/kg.

CL₅₀ Inalatória: não há dados disponíveis.

Etanol

DL₅₀ Oral (ratos): 7060 mg/kg.

DL₅₀ Dermal (ratos): 20000 mg/kg.

CL₅₀ Inalatória (ratos 4h): 39 mg/L

Álcool metílico

DL₅₀ Oral (ratos): 2528 mg/kg.

DL₅₀ Dermal (ratos): não há dados disponíveis

CL₅₀ Inalatória (ratos 4h): 128,2 mg/L

Tolueno

DL₅₀ Oral (ratos): 2600 mg/kg.

DL₅₀ Dermal (ratos): não há dados disponíveis

CL₅₀ Inalatória (ratos 4h): 12,5 mg/L.

Silicato de Alumínio

DL₅₀ Oral (ratos): > 5000 mg/kg.

DL₅₀ Dermal (ratos): 5000 mg/kg.

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (14 de 22)

CL₅₀ Inalatória: não há dados disponíveis

Cera de Petróleo

DL₅₀ Oral (ratos): > 5000 mg/kg.

DL₅₀ Dermal (ratos): > 2000 mg/kg.

CL₅₀ Inalatória: não há dados disponíveis

ETAm oral: 2278,4 mg/kg

ETAm dermal: 2255,0 mg/kg

● Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea:

Diclorometano: Provoca irritação à pele.

Etanol: Não é esperado que o produto provoque irritação da pele, não irritante.

Álcool metílico: não irritante.

Tolueno: Provoca irritação à pele com vermelhidão.

Silicato de Alumínio: Exposição aguda não causa irritação dérmica em coelhos tratados com 0,5 g de caulim para 4 horas. Nenhuma toxicidade ou anormalidades clínicas foram observadas ao longo do estudo.

Cera de Petróleo: Em um estudo de irritação cutânea primário, a pele intacta de três coelhos albinos machos da Nova Zelândia foi exposta a 0,5 miligramas de cera de parafina em condições semi-oclusiva por 4 horas. Os animais foram observados por 72 horas, e a irritação ou corrosão da pele foi avaliada pelo método de Draize em 1, 24, 48 e 72 horas. No final do período de teste de 4 horas, o excesso de cera de parafina foi removido com água. Foi observado um ligeiro eritema à 1 hora em todos os três animais, que foi totalmente reversível às 24 horas. Portanto, nas condições do estudo, a cera de parafina é considerada não irritante.

Irritabilidade ocular:

Diclorometano: Provoca irritação ocular grave.

Etanol: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Álcool metílico: não irritante.

Tolueno: O tolueno não é irritante para os olhos do coelho.

Silicato de Alumínio: O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

Cera de Petróleo: Em um teste de irritação ocular aguda, 0,1 mililitros de uma cera de parafina a 50% em solução de petróleo foram instilados nos olhos de seis coelhos albinos sem enxague. O material de teste não era irritante.

Sensibilização à pele:

Diclorometano: em um ensaio de linfonodo local em camundongos demonstrou resultados negativos para sensibilização à pele de cobaias.

Etanol: não sensibilizante à pele de cobaias.

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (15 de 22)

Álcool metílico: Não sensibilizante à pele de cobaias.

Tolueno: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Silicato de Alumínio: não há dados disponíveis.

Cera de Petróleo: Em um estudo de sensibilização dérmica usando o produto, cobaias albinas Dunkin Hartley (10 / sexo) foram testadas usando o Teste de Maximização Magnusson & Kligman junto com controles positivos e negativos apropriados. Na fase de desafio tópico, nenhuma reação cutânea foi observada em 24 ou 48 horas em ambos os controles e grupos tratados com 10% ou 50% de cera de parafina em propilenoglicol. Houve uma taxa de sensibilização de 0%. Portanto, nas condições deste estudo, o produto não é um sensibilizante dérmico.

Sensibilização respiratória:

Diclorometano: não há dados disponíveis.

Etanol: Evidências existentes demonstram que apresenta potencial de sensibilização respiratória muito baixa ou nula.

Álcool metílico: não há dados disponíveis.

Tolueno: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Silicato de Alumínio: não há dados disponíveis.

Cera de Petróleo: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

● Toxicidade crônica:

Mutagenicidade:

Diclorometano: em estudo de mutação genética in vitro em células de mamíferos e aberração cromossômica in vivo o produto não demonstrou potencial mutagênico, entretanto o teste de Ames foi positivo. Tais afirmações impossibilitam a classificação do componente.

Etanol: Não há evidências significativas de que o etanol é um perigo genotóxico.

Álcool metílico: Nos testes in vitro e nos testes in vivo realizados, nenhum potencial genotóxico foi detectado.

Tolueno: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Silicato de Alumínio: não há dados disponíveis.

Cera de Petróleo: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Diclorometano: O diclorometano é considerado um carcinógeno humano com base em evidências suficientes de carcinogenicidade de estudos em animais experimentais. Classificado como 2A (IARC) - Provavelmente cancerígeno aos humanos.

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (16 de 22)

Etanol: No geral, não há nenhuma evidência significativa que justifique uma classificação do etanol para câncer.

Álcool metílico: Os estudos de carcinogenicidade em ratos e camundongos realizados até o momento não fornecem indicações de um potencial carcinogênico.

Tolueno: Não classificável quanto à carcinogenicidade para humanos (IARC).

Silicato de Alumínio: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Cera de Petróleo: Estudos com exposição subcutânea: resultados positivos em estudo com implantação subcutânea realizado em ratos, com manifestação de sarcomas. Entretanto, os resultados são controversos, uma vez que não foi estabelecido se a causa deste efeito está mais relacionada à implantação física ou as propriedades químicas do componente.

Tóxico a reprodução:

Diclorometano: Existe informações a respeito do componente, entretanto inconclusivas, onde não é possível a confirmação sobre a toxicidade à reprodução.

Etanol: Não há razão para temer o risco de danos ao embrião ou feto em desenvolvimento quando os valores MAK e BAT são observados.

Álcool metílico: Não há razão para temer o risco de danos ao embrião ou feto em desenvolvimento quando os valores MAK e BAT são observados.

Tolueno: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Com base em dados epidemiológicos, pode causar malformação do feto, desenvolvimento anormal e aborto.

Silicato de Alumínio: Existe informações a respeito do componente, entretanto inconclusivas, onde não é possível a confirmação sobre a toxicidade à reprodução.

Cera de Petróleo: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:

Diclorometano: Pode provocar sonolência ou vertigem.

Etanol: Pode provocar sonolência ou vertigem podendo ocasionar tontura e náusea. Pode provocar irritação das vias respiratórias podendo ocasionar tosse e espirros, atua como um depressor do sistema nervoso central.

Álcool metílico: O metanol é conhecido por causar toxicidade aguda do sistema nervoso central.

Tolueno: Pode provocar sonolência ou vertigem podendo ocasionar tontura e náusea.

Silicato de Alumínio: não há dados disponíveis.

Cera de Petróleo: Os fumos podem ser irritantes ao trato respiratório, com tosse e ressecamento na garganta. A exposição a altas concentrações de fumos pode causar efeitos narcóticos como dores de cabeça, náuseas, vômitos, efeitos anestésicos e desorientação.

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (17 de 22)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposições repetida:

Diclorometano: não há dados disponíveis.

Etanol: não há dados disponíveis.

Álcool metílico: não há dados disponíveis.

Tolueno: Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.

Silicato de Alumínio: Exposição crônica causa o desenvolvimento de pneumoconiose radiologicamente diagnosticada. Redução da função respiratória e outros sintomas relacionados foram reportados. O efeito observado em cobaias 3 meses após a exposição de caulim por inalação foi proliferação alveolar leve.

Cera de Petróleo: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida

● Perigo de aspiração:

Diclorometano: não há dados disponíveis.

Etanol: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Álcool metílico: não há dados disponíveis.

Tolueno: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Silicato de Alumínio: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Cera de Petróleo: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

- Principais Sintomas: A ingestão de grandes quantidades do produto poderá causar náuseas, diarreia, vômitos e depressão do sistema nervoso central. A inalação do produto pode causar irritação nas vias respiratórias. O contato direto e/ou prolongado com olhos e pele pode causar irritação, vermelhidão e ardência.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

● Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

● Persistência/Degradabilidade:

Diclorometano: não há dados disponíveis

Etanol: O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Álcool metílico: não há dados disponíveis.

Tolueno: O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Silicato de Alumínio: Não aplicável para compostos inorgânicos.

Cera de Petróleo: É esperada baixa Degradabilidade e alta persistência.

● Ecotoxicidade:

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (18 de 22)

Diclorometano:

Toxicidade para peixes (*Pimephales promelas*): CL₅₀ (96h): 193 mg/L.

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE₅₀ (48h): 27 mg/L.

Etanol:

Toxicidade para peixes: CL₅₀ (96h): 13000 mg/L.

Álcool metílico:

Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ (96h): 15400 - 29400 mg/L.

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE₅₀ (48h): > 10000 mg/L.

Toxicidade aguda para algas (*Pseudokichnerela subcapitata*): CE₅₀ (72h): 22000 mg/L

Tolueno:

Toxicidade para peixes (*Pimephales promelas* - fluxo através): CL₅₀ (96h): 15,22 – 19,05 mg/L.

Toxicidade para peixes (*Pimephales promelas* - estático): CL₅₀ (96h): 12,6 mg/L.

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE₅₀ (48h): 11,5 mg/L.

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE₅₀ (48h): 5,46 – 9,83 mg/L.

Silicato de Alumínio:

Toxicidade para peixes: CL₅₀ (96h): > 2500 mg/L.

Toxicidade aguda para microcrustáceos: CE₅₀ (48h): > 2500 mg/L.

Cera de Petróleo: não há dados disponíveis

● **Mobilidade no solo:**

Diclorometano: O produto dispersa-se nos diferentes compartimentos ambientais.

Etanol: Mobilidade no solo muito alta.

Álcool metílico: não há dados disponíveis.

Tolueno: não há dados disponíveis.

Silicato de Alumínio: não há dados disponíveis.

Cera de Petróleo: não há dados disponíveis.

● **Bioacumulação:**

Diclorometano: o produto possui BCF de 2,0 – 5,4.

Etanol: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Álcool metílico: não há dados disponíveis.

Tolueno: Não bioacumulável.

Silicato de Alumínio: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (19 de 22)

Cera de Petróleo: Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

● Métodos de tratamento e disposição:

Produto: o produto com validade vencida deverá ser descartado de forma apropriada. Em caso de dúvidas entre em contato com o fabricante.

Restos de produtos: sobras do produto não devem ser indevidamente descartadas após o seu uso. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Em caso de dúvidas entre em contato com o fabricante.

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias; não queime nem enterre as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes. Em caso de dúvidas entre em contato com o fabricante.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução ANTT 5947 de 01/06/2021 do Ministério dos Transportes.

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: **MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS**

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Poluente marinho: Não

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) e IATA (International Air Transport Association)

UN number: 1263

Proper shipping name: **PAINT RELATED MATERIAL**

Class risk: 3

Packing group: III

Marine pollutant: No

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (20 de 22)

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725
Resolução 5947 – ANTT
IMDG CODE
IATA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha foi elaborada por TOXICLIN[®] Serviços Médicos, a partir de dados fornecidos pela Empresa MONTANA. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."

Siglas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
BCF – Fator de bioacumulação
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CE₅₀ – Concentração efetiva 50%
CL₅₀ – Concentração letal 50%
DL₅₀ – Dose letal 50%
Koc – Coeficiente de partição normalizado pelo carbono orgânico
MT – Ministério dos Transportes
NBR – Norma Brasileira
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*
OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*
PEL – *Permissible Exposure Limit*
REL – *Recommended Exposure Limit*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Legendas:

Classificação impossível – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto

Não classificado – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

Bibliografia:

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (21 de 22)

ACGIH (Estados Unidos). TLVs E BEIs: Limites de Exposição Ocupacional e Índices Biológicos de Exposição. São Paulo: Abho, 2021. 298 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 1, 2, 3 e 4.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 7503.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 23 de dezembro de 2021.

C. D. S. Tomlin, “The Pesticide Manual,” 12th Edition, British Crop Protection Council, Bracknell, 2000, pp. 1250.

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – ECHA. Disponível em: <https://echa.europa.eu/home>. Acesso em: 23 de dezembro de 2021.

GESTIS Substance Database. Disponível em: www.dguv.de/ifa/gestis-database. Acesso: 23 de dezembro de 2021.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 9th rev. ed. New York: United Nations, 2021.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2017.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER – IARC. Disponível em: <https://www.iarc.fr/>. Acesso em: 23 de dezembro de 2021.

INTERNATIONAL LABOUR ORGANIZATION – ILO. Disponível em: <https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.listCards3>. Acesso em: 23 de dezembro de 2021.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: 23 de dezembro de 2021.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em: 23 de dezembro de 2021.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em: 23 de dezembro de 2021.

PESTICIDE PROPERTIES DATABASE – PPDB. Disponível em: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/>. Acesso em: 23 de dezembro de 2021.

PUBCHEM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 23 de dezembro de 2021.

RESOLUÇÃO N° 5947. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes, Resolução n° 5947 de 1 de junho de 2021.

STRIPTIZI REMOVEDOR GEL (PRO)

Página: (22 de 22)

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em: 23 de dezembro de 2021.