

Nome do produto: REMOVEDOR PASTOSO

Página: 1/13
(esta pág./última pág.).

Código do produto: F-0519

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do produto:** Removedor Pastoso.**Código do produto:** F-0519**Aplicação:** Remover tintas e vernizes.**Fornecedor**Nome: Maxi-Rubber
Endereço: Av. Luigi Papaiz, 843
Telefone: (011) 4092-7777
Fax: (011) 4092-7800
E-mail: sac@maxirubber.com.br**Telefone de emergência:** (011) 4092-7777Outros telefones de emergência: **08000 148110/ 3088 - 9431**(Ceatox)**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO****Perigos mais importantes:** Produto inflamável. Fumaça tóxica é liberada em situações de fogo. Prejudicial se inalado. Pode causar a morte se inalado em grandes quantidades.**Efeitos adversos à saúde humana****Ingestão:** Pode causar irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar distúrbios no aparelho digestivo central. A ingestão de grandes quantidades pode causar danos.**Olhos:** Pode causar muita dor. Pode causar irritação nos olhos e lesão na córnea.**Pele:** A exposição prolongada ou repetida pode causar irritação da pele, inclusive queimaduras. O contato repetido pode causar ressecamento ou descamação da pele. Pode causar efeitos ainda mais fortes se for mantido sobre a pele. Um contato intenso tipo imersão pode causar uma sensação de queimadura intensa, seguida de sensação de frio e adormecimento que continua depois do contato.

Nome do produto: REMOVEDOR PASTOSO

Página: 2/13
(esta pág. /última pág.).

Código do produto: F-0519

Inalação: A exposição excessiva pode causar irritação no aparelho respiratório. Em áreas confinadas ou pouco ventiladas, os vapores podem se acumular rapidamente e causar tontura, vertigem, inconsciência e até a morte.

Perigos físicos químicos: Inflamável.

Efeitos ambientais:

Ar: Vapores do produto reduzem a concentração de oxigênio no ar tornando o ambiente asfixiante e extremamente tóxico.

Água: Grande parte do produto derramado na água evaporará, parte será biodegradada e parte contaminará as águas.

Solo: O produto derramado sobre o solo, poderá em parte ser evaporado, ser lixiviado e contaminar o lençol freático, limitando assim o seu uso.

Perigos específicos: Produto perigoso.

Principais sintomas: Irritação na pele, podendo causar queimaduras.

Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação:
Produto perigoso. Produto classificado conforme portaria nº 204 de 20 de maio de 1997 do Ministério dos Transportes.

Elemento apropriado de rotulagem



Nome do produto: REMOVEDOR PASTOSO

Página: 3/13

(esta pág./última pág.).

Código do produto: F-0519

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**Apresentação padrão:** "Este produto químico é uma mistura".**Nome químico ou comum:** Removedor de tintas.**Natureza química:** Líquido viscoso a base de solvente.**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico	N.º CAS:	Concentração em %:	Classificação de risco :	Notas:
Cloreto de Metileno	0075-09-02	60 a 80	6,1	Resolução 420, de 12 de fevereiro 2004
Xileno	1330-20-7	5,0 a 10	3	
Amônia	1336-21-6	0,5 a 1,5	8	
Metanol	67-56-1	10 a 15	3	

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Medidas de primeiros socorros:****Inalação:** Remova a vítima para local fresco e ventilado. Se não respirar providencie respiração artificial. Caso haja dificuldade para respirar, deve-se administrar oxigênio sob supervisão de uma pessoa qualificada. Chamar ou encaminhar ao médico.**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contatos, remova-las. Lavar com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.**Contato com a pele:** Remover as roupas contaminadas. Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.**Ingestão:** Não induza ao vômito. Manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.**Ações que devem ser evitadas****Ingestão:** Não administrar nada oralmente ou provocar vômitos em vítimas inconscientes ou com convulsão.

Nome do produto: REMOVEDOR PASTOSO

Página: 4/13
(esta pág./última pág.).

Código do produto: F-0519

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI necessários.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Utilizar água em forma de neblina (spray), dióxido de carbono ou espuma

Meios de extinção não recomendados: Jato de água direto

Perigos específicos: Durante um incêndio, a fumaça pode conter produtos tóxicos e ou irritantes não identificados, além do produto original. Os produtos de combustão perigosos não se limitam a ácido clorídrico, mas, também podem incluir fotogênio, cloro e óxidos de carbono.

Métodos especiais de combate a incêndio: Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área do incêndio e evite o acesso de pessoas. Contenha o máximo possível à água utilizada para apagar o fogo. A água utilizada para apagar o incêndio pode causar grandes danos ambientais. Mantenha-se afastado de áreas baixas, onde podem se acumular vapores. Pode-se utilizar água para refrigerar áreas perto do incêndio.

Proteção de pessoas envolvidas no combate a incêndio: Equipamento autônomo de respiração com pressão positiva e roupas adequadas de aproximação.

Perigos específicos da combustão dos produtos químicos: Não determinado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Não respire os vapores. Evacuar as pessoas da área afetada. Ventilar as áreas de derramamento. Utilize equipamentos de proteção, inclusive equipamentos de respiração autônoma de pressão positiva.

Precauções para o meio ambiente: Contenha o líquido para evitar contaminação do solo ou da água. O produto é mais pesado que a água e tem solubilidade limitada. Acumula-se nas áreas baixas.

Procedimento de emergência e sistema de alarme: Em caso de grandes derramamentos acionar corpo de bombeiros; caso ocorra de águas e solo notificar as autoridades competentes.

Nome do produto: REMOVEDOR PASTOSO

Página: 5/13

(esta pág./última pág.).

Código do produto: F-0519

Métodos para limpeza: Absorver o produto com terra, areia, serragem ou outro material absorvente não inflamável.

Prevenção de perigos secundários: A embalagem não deve ser reutilizada. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e a ventilação.

Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos: Grandes vazamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de vazamento. Evitar a entrada em cursos de águas, área confinada ou esgoto. Absorver o produto com terra, areia, serragem ou outro material absorvente não inflamável. Colocar em recipientes apropriados conforme a legislação local. Utilizar equipamentos que não gerem faíscas. Pequenos vazamentos: Absorver o produto com terra, areia, serragem ou outro material absorvente não inflamável. Colocar em recipientes apropriados conforme a legislação local. Utilizar equipamentos que não gerem faíscas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas: Abrir a lata lentamente, com a mão apoiada sobre a tampa, devido à pressão interna exercida pela formação de gases. Para evitar emissões incontroladas, ventilar os vapores do ambiente.

Prevenção da exposição ao trabalhador: Usar máscara semifacial, com filtros de voláteis orgânicos combinados, roupas ou avental de pvc, luvas e óculos de segurança.

Prevenção de incêndio e explosão: Abrir a embalagem com a mão sobre a tampa, e manter sempre o furo desobstruído das latas de ¼ e o cordão que acompanha as tampas dos galões.

Precauções e orientação para manuseio seguro: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Aviso de manuseio seguro: Não obstruir o furo da tampa das latas de ¼ e utilizar sempre o cordão que acompanha a embalagem de galão para fazer o alívio da pressão.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume na área de trabalho durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber ou ir no banheiro. Roupas contaminadas devem ser lavadas antes de sua reutilização.

Nome do produto: REMOVEDOR PASTOSO

Página: 6/13

(esta pág./última pág.).

Código do produto: F-0519

Armazenagem

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor, alimentos e ligas metálicas. Manter as embalagens sempre fechadas.

Condições adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas. Pode-se gerar pressão de vapor significativa acima de 13 °C e isto pode resultar em perda do vapor e conseqüentemente perda de solvente.

Condições a serem evitadas: Exposição sob o sol, chuva e temperaturas elevadas.

Materiais de embalagem

Recomendados: Embalagens metálicas.

Inadequados: Embalagens de plástico, alumínio, zinco e ligas de alumínio.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle específicos.****Limites de exposição ocupacional**

Nome químico:	Limite de exposição	Tipo:	Notas:	Referências
Cloreto de metileno	156 ppm – 560 mg/m ³	NR15		NR 15 (Brasil)
Xileno	78 ppm – 340 mg/m ³	NR15		NR 15 (Brasil)
Metanol	156 ppm – 200 mg/m ³	NR15		NR 15 (Brasil)
Amônia	20 ppm – 14 mg/m ³	NR15		NR 15 (Brasil)

Procedimentos de monitoramento recomendados: Norma Regulamentadora n^o 15 (NR 15) do Ministério do Trabalho aprovado pela Portaria n^o 3.214 de 08-06-1978.

Indicadores biológicos: Dados não disponíveis.

Outros limites e valores: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendam os requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos purificadores de

Nome do produto: REMOVEDOR PASTOSO

Página: 7/13

(esta pág./última pág.).

Código do produto: F-0519

gases filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos de processo podem ser necessário para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

Medidas de controle de engenharia: Recomenda-se controlar que a concentração do produto no ar não exceda o valor do limite de tolerância (L.T.). Utilizar somente com ventilação adequada. Para algumas operações, a renovação completa do ar por extração pode ser necessária. Pode haver concentrações letais em áreas com má ventilação.

Equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção respiratória: Os níveis de concentração na atmosfera devem ser mantidos abaixo do limite de exposição recomendado. Quando houver necessidade de proteção respiratória para algumas operações, utilize máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de borrachas de neoprene ou resistentes a solventes.

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança de ampla visão. Se os vapores incomodam os olhos, utilize máscara facial completa.

Proteção da pele e do corpo: Avental ou macacão impermeável, sapatos de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: Evitar a exposição maciça de vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas.

Medidas de higiene: Roupas, luvas, calçados e EPIS devem ser limpos antes da reutilização. Use sempre para a higiene pessoal água quente sabão e creme, em caso de emergência utilizar duchas e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Pasta branca translúcida,

Odor: Odor etéreo penetrante. Irritante a altas concentrações.

pH: Não aplicável (material não aquoso).

Ponto de ebulição: 40 °C.

Nome do produto: REMOVEDOR PASTOSO

Página: 8/13

(esta pág./última pág.).

Código do produto: F-0519

Ponto de fulgor: 02 °C.**Taxa de evaporação:** 21 (acetato de n-butila = 1).**Inflamabilidade:** Não disponível.**Limite de explosividade.**

A maior classificação conhecida é a do metanol.

Limite de explosividade inferior: 5,4 %.**Limite de explosividade superior:** 44 %.**Pressão de vapor:** 290 mm hg**Densidade de vapor:** Não disponível.**Densidade:** 1,13 kg/ m³.**Solubilidade:** Parcialmente solúvel em água e solúvel em Acetatos e Aromático**Coeficiente de participação – octanol/água:** Não disponível.**Temperatura de decomposição:** Não disponível.**Viscosidade:** 4000 – 8000 cPs

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Não polimeriza.**Reatividade:** Manter afastado de fontes de ignição, de calor e agentes oxidante**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma, quando armazenado e aplicado de forma correta.**Condições a serem evitadas:** Fontes de calor e ignição. O produto gera muito vapor, principalmente quando não está com a embalagem completa. Não esqueça de colocar o cordão para aliviar a pressão.**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Manter afastados de metais como alumínio em pó, magnésio em pó, potássio, sódio e zinco em pó.**Produtos perigosos por decomposição:** Ácido clorídrico, rastros de cloro, óxidos de carbono e nitrogênio.

Nome do produto: REMOVEDOR PASTOSO

Página: 9/13

(esta pág. /última pág.).

Código do produto: F-0519

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição****Toxicidade aguda**

Inalação: A exposição excessiva pode causar irritação no aparelho respiratório. Em áreas confinadas ou pouco ventiladas, os vapores podem se acumular rapidamente e causar mal estar, tontura e vertigem. (Cloreto de metileno: efeitos anestésicos ou narcóticos mínimos podem ser observados na faixa de 500-1000 ppm. Níveis progressivamente maiores que 1000 ppm podem causar tontura e vertigem. Níveis maiores que 10000 ppm podem causar inconsciência e até a morte. Estes níveis podem causar arritmia) (Amônia: Inalação - LC 50 - 1 hora – rato - 3360 mg/m³ : inalação - LC 50 - 2 horas – rato - 7600 mg/m³ : inalação - LC50 - 10min – rato - 7105 mg/m³).

Contato com a pele: A exposição prolongada ou repetida pode causar irritação da pele, inclusive queimaduras. O contato repetido pode causar ressecamento ou descamação da pele. Pode causar efeitos ainda mais fortes se for mantido sobre a pele. (Cloreto de metileno: o LD 50 não foi determinado).

Contato com os olhos: Pode causar muita dor. Pode causar irritação nos olhos e lesão grave na córnea.

Ingestão: Pode causar irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar distúrbios no aparelho digestivo central. A ingestão de grandes quantidades pode causar danos. (Cloreto de metileno: o LD 50 oral para ratos é de 1500 – 2500 mg/kg) (Amônia: o LD 50 oral para ratos é >350 mg/kg).

Toxicidade crônica: Sinais e sintomas produzidos por uma exposição excessiva podem ter efeitos sobre o sistema nervoso central. Uma exposição excessiva pode causar Carboxihemoglobinemia anulando, portanto, a capacidade do sangue de transportar oxigênio.

Principais sintomas: Irritação na pele e queimaduras.

Efeitos específicos: Um contato intenso tipo imersão pode causar uma sensação de queimadura intensa, seguida de sensação de frio e adormecimento que continua depois do contato.

Mutagênicos: (Cloreto de metileno: Defeitos de nascimentos são improváveis.

A exposição que não tenham efeitos sobre a mãe não devem afetar o feto. Não causou efeito de nascimento em animais) (Tolueno: Pode causar alterações genéticas, funcionários que manipulam produtos químicos devem se monitorados).

Nome do produto: REMOVEDOR PASTOSO

Página: 10/13

(esta pág. /última pág.).

Código do produto: F-0519

Substâncias que podem causar**Interação:** Não determinado.**Aditivos:** Não determinado.**Potenciação e sinergia:** Não determinado.**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto.**

Ecotoxicidade: O produto é volátil. A emissão de odores pode causar incômodo ao bem estar da comunidade. É tóxico para organismo aquático. O produto e a água resultante do combate ao fogo e de diluição são prejudiciais à flora e à fauna. Pode causar certa contaminação ao solo, subsolo e águas subterrâneas.

Persistência e degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Potencial bioacumulativo: Não determinado.

Mobilidade no solo: O produto é parcialmente solúvel em água, grande parte do produto derramado no solo evaporará, parte será biodegradada e parte contaminará as águas.

Outros efeitos adversos: Produto parcialmente solúvel em água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.**Métodos recomendados para tratamento e disposição.**

Produtos: Co-processamento (recicle), decomposição térmica, ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Queimar em incinerador adequado. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais. Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais.

Nome do produto: REMOVEDOR PASTOSO

Página: 11/13
(esta pág. /última pág.).

Código do produto: F-0519

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Transporte Terrestre****Nome apropriado para embarque:** Tinta, ou material relacionado com tintas**Número ONU do produto:** 1263**Grupo de Embalagem:** II**Classe ou subclasse de risco:** 3**Número de Risco:** 33**Transporte marítimo****Nome apropriado para embarque:** Tinta, ou material relacionado com tintas**Número ONU do produto:** 1263**Grupo de Embalagem:** II**Classe ou subclasse de risco:** 3**Poluente marinho:** Sim**Transporte aéreo.****Nome apropriado para embarque:** Paint**UN :**1263**Classe ou subclasse de risco:** 3**Número de Risco:** 33**Grupo de Embalagem:** II

Nome do produto: REMOVEDOR PASTOSO

Página: 12/13

(esta pág. /última pág.).

Código do produto: F-0519

15. REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Brasil – Norma regulamentadora (NR) 15 aprovada pela portaria de nº 3.214 de 08.06.1978.

Brasil – Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos- Ministério dos Transportes -2004. Decreto nº 96.044 de 18 de maio 1988. Resolução 420- 12 de fevereiro de 2004

Brasil- Norma regulamentadora da Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) é a NBR 14725 de janeiro 2010

16. OUTRAS INFORMAÇÕES;**Rotulagem****Informações sobre riscos e segurança conforme escrito no rótulo:**

Perigo: Produto inflamável.

Frases de Risco:

R-11 = Facilmente inflamável

R-40 = Possibilidade de efeitos irreversíveis

Pode ser nocivo se ingerido.

Pode ser nocivo em contato com a pele

Líquido e vapores inflamáveis

Nome do produto: REMOVEDOR PASTOSO

Página: 13/13

(esta pág. /última pág.).

Código do produto: F-0519

Frases de Segurança: S-02 = Manter fora do alcance de crianças
S-15/16 = Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca
S-23 = Não respirar vapores
S-29 = Não jogar o resíduo no esgoto.
S-32 = Evitar acumulação de energia eletrostática
S-24/25 = Evite contato com a pele e olhos.
S-36/37 = Usar roupas de proteção e luvas adequadas.

"As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem, com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e literatura técnica e científica. Qualquer outro uso do produto envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário." "Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverão ser realizados monitoramento de exposição dos trabalhadores, conforme o PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR 9 funcionários que manipulam produtos químicos em geral devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional) da NR 7".

Local : Av. Luigi Papaiz, 843, Diadema, SP

Denominação da empresa: Maxi-Rubber Indústrias Químicas Ltda.

Nome, cargo e inscrição profissional do signatário: Genivaldo Ferreira da Silva, Analista Químico CRQ 04423807.