



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

PRODUTO : DESPLACANTE DE TINTAS PASTOSO

Fispq : 01

Versão : 03

Data : Mar./06

Página 1 de

06

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto : DESPLACANTE DE TINTAS PASTOSO
Código : 9000
Nome da Empresa : Industria e Comércio de Solventes, Tintas e Vernizes Tempo Ltda.
Endereço : Travessa Leonor Mascarenhas 108 – Ramos – CEP 21040 -130 - Rio de Janeiro – RJ.
Tel.: (0xx21) 21310900 Fax : (0xx21) 21310901
Tel. Emergência : PRÓ-QUÍMICA 0800-11-8270
e-mail : tempo@redutortempo.com.br

2 - Composição e Informações sobre os Ingredientes

- Tipo de produto : Preparado
- Natureza química : Hidrocarbonetos aromáticos e solventes clorados .
- Ingredientes que contribuem para o perigo

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração (%)	Símbolos de Riscos	Frases de Riscos
CLORETO de METILENO	000075 - 09 - 2	70 – 90	F , Xn , Xi	R10 , R20 / 21 , R36, R38, R67
XILENO	100 - 41 - 4	03 - 06	F , Xn , Xi	R10 , R20 / 21 , R38

3 - Identificação de Perigos

- Perigos mais importantes : Produto inflamável.
Toxicidade dos vapores.
- Efeitos adversos à saúde humana
Inalação : Pode ser tóxico, causando dor de cabeça, falta de ar, tontura e irritação no sistema respiratório. A aspiração para os pulmões pode provocar pneumonia por agente químico .
Ingestão : Pode ser absorvida causando intoxicação exógena .
Pele : Pode causar irritação e sensibilidade seguido de coceira e alergia no local ou dermatite de contato.
Olhos : Pode causar conjuntivite química .

4 - Medidas de Primeiros-Socorros

- Inalação : Remover a pessoa para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, administrar respiração artificial. Se a vítima estiver inconsciente não dar nada via oral, restabelecer sua consciência . Procurar atendimento médico.
- Ingestão : Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar atendimento médico.
- Pele : Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante e sabão. Procurar orientação médica se apresentar irritação ou outros sintomas.
- Olhos : Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha) e lavar com água por 15 minutos com a pálpebra levantada, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, proteger o olho com uma bandagem. Procurar assistência médica imediata.

NOTA :

O tratamento emergencial deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e às condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático . Não há antídotos específicos .

5 - Medidas de Combate a Incêndio

- Meios de extinção apropriados : Na fase inicial extinguir o fogo com pó químico seco, CO₂, espuma; caso não tenha extintor, usar água na forma de neblina. Usar neblina d'água para resfriar os recipientes que estejam expostos ao calor.
- Meios de extinção não apropriados: Não usar jato de água diretamente sobre o líquido que estiver queimando, pois espalhará e propagará o fogo.
- Perigos Específicos : O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.
- Proteção dos bombeiros : Proteção completa contra fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória.
-

6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

- Precauções pessoais
Remoção de fontes de ignição : Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes.
Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Não fumar na área de risco. Isolar o derramamento ou vazamento de todas as fontes de ignição.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos : Utilizar equipamento de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com produto.
- Precauções ao meio ambiente : Estancar o derramamento ou vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para canaletas, bueiros, galerias de esgoto ou cursos d'água. Caso efetuar o arraste com água, levar em conta o tratamento posterior da água contaminada.
- Métodos para limpeza
Recuperação : Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente identificado e bem fechado para posterior reciclagem ou eliminação.
- Neutralização : Não jogar água. Absorver o líquido não recuperável com terra seca, vermiculita ou outro material absorvente seco.
- Disposição : Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.
- NOTA :
No caso de contaminação de águas superficiais, mananciais ou solo; contatar o órgão ambiental local.
-

7 - Manuseio e Armazenagem

- Manuseio
Medidas Técnicas : Providenciar ventilação local exaustora onde os processos exigirem. Todos os elementos Condutores do sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti - faiscantes.
- Prevenção da exposição do trabalhador : Devem ser utilizados equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato com a pele e mucosas.
- Prevenção de incêndio e explosão : Evitar faíscas de origem elétrica, eletricidade estática, etc. Não fumar.
- Orientação para manuseio seguro : Manipular o produto respeitando - se as regras gerais de segurança e higiene industrial. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
- Armazenamento
Medidas técnicas apropriadas : As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electrical Code) ou IEC (International Electrical Commission) e / ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). O local de armazenamento deve ter dique de contenção, para reter o produto em caso de vazamento.
- Condições de armazenamento : Armazenar em local limpo, ventilado e piso impermeável. Conservar afastado de fontes de

ignição, calor ou chamas .
Produtos e materiais incompatíveis : Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado) , Aminas, Alumínio (magnésio, sódio, potássio) .

PRODUTO : DESPLACANTE DE TINTAS PASTOSO

Eispq : 01

Versão : 03

Data : Mar./06

Página 3 de 06

8 - Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de controle de engenharia : Assegurar boa ventilação nos locais de trabalho. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de exaustão local .
- Parâmetros de controle específico
Limites de exposição ocupacional : Durante o manuseio recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância das matérias-primas relacionadas.

Nome Químico	Limites de Exposição	Fonte
Cloreto de metileno	25 ppm , TWA	PEL / OSHA
Xilenos	100 ppm , TWA , 8 horas	PEL / OSHA

Indicadores biológicos : Não disponível .

- Equipamentos de proteção individual apropriado
Proteção respiratória : Respirador com filtro para vapores orgânicos, se não houver deficiência de oxigênio. Respirador autônomo ou de ar mandado, se houver deficiência de oxigênio .
Proteção das mãos : Luvas de PVC, em atividades de contato direto com o produto .
Proteção dos olhos : Óculos de segurança ou protetor facial .
Proteção da pele e do corpo : Avental e botas impermeáveis resistentes a solventes .
Medidas especiais : Manter chuveiro de emergência e lavador de olhos, nos locais onde haja manuseio do produto.
- Medidas de higiene : Higienizar roupas e sapatos após o uso. Separar as roupas de trabalho das roupas comum. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos .

9 - Propriedades físicos - químicos

- Estado físico : Pasta
- Cor : Branca
- Odor : Característico .
- pH : Não disponível
- Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
- Ponto de ebulição : Não disponível
- Ponto de fusão : Não disponível.
- Limites de inflamabilidade no ar
Ponto de fulgor (vaso aberto) : 16,0 °C , ASTM D-56
- Limites de explosividade no ar (% em volume)
Superior (NIOSH) : 7,0
Inferior (NIOSH) : 1,0
- Pressão de vapor mmHg : Não disponível.
- Densidade específica a 20/4 °C : 1,138 a 1,144 g / cm³ , ASTM D-4052
- Solubilidade
Em água : Insolúvel
Em hidrocarbonetos de petróleo : Completa

10 - Estabilidade e reatividade

- Condições específicas
 - Instabilidade : Estável sob condições normais de uso .
 - Reações perigosas Não disponível .
- Condições a evitar : Geração e inalação de vapores orgânicos, exposição prolongada, contato com os olhos, pele, roupas, calor, fâsca de origem elétrica, eletricidade estática, soldas, fontes de ignição .
- Materiais incompatíveis : Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado) , agentes redutores fortes, peróxido acético e bromoazida .
- Produtos perigosos da decomposição: Chamas expostas podem causar degradação térmica com geração de ácido clorídrico e quantidades muito pequenas de fosfogênio e cloro.

11 - Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda : Não especificado pela legislação brasileira. Antes de manusear o produto, observar a toxicidade das matérias-primas relacionadas.

Nome Químico	Toxicidade Oral LD 50 (ratos)	Referência
Cloreto de metileno	1500 - 2500 mg/ Kg	OSHA
Xlenos	5000 mg/ Kg	OSHA

- Efeitos locais
 - Inalação : Irritação das vias aéreas superiores .
 - Contato com a pele : Irritante para a pele, podendo ocorrer queimadura local .
 - Contato com os olhos : Irritante para os olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea .
- Toxicidade crônica : Contato prolongado pode causar dermatite por ressecamento. Fadiga fácil, perda do apetite- insônia e emagrecimento .

12 - Informações ecológicas

- Mobilidade : Produto líquido, podendo volatilizar-se a partir de solos secos e águas superficiais. O produto se infiltra facilmente no solo .
- Degradabilidade : O produto não é biodegradável .
- Ecotoxicidade : Produto tóxico à vida aquática, mesmo em baixas concentrações. Pode alterar a qualidade dos corpos hídricos, prejudicando seus usos genéricos.

13 - Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição
 - Produto : Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequada . O aterramento deverá ser de acordo com regulamentação regional. Não descartar em solo, esgoto ou em qualquer curso d'água .
 - Restos de produtos : Para produtos não utilizados ou com prazo de validade vencido, é recomendável enviar a uma instalação licenciada e permitida para executar incineração ou outro método de destruição térmica .
 - Embalagem usada : Quando o recipiente estiver vazio, contaminado com o produto, poderá ser encaminhado

PRODUTO : DESPLACANTE DE TINTAS PASTOSO

Fispq : 01

Versão : 03

Data : Mar./ 06

Página 5 de 06

14 - Informações sobre transporte

Terrestre - Conforme MT, Portaria 204 / 1997 .

Nome apropriado para embarque : Tinta

Número ONU : 1263

Classe de risco : 3

Número de risco : 30

Grupo de embalagem : I I I

Marítimo - Conforme IMDG / GGVSea

Nome apropriado para embarque : Tinta

Número ONU : 1263

Número EMS : 3-05

Classe de risco : 3.3

Número de risco : 30

Grupo de embalagem : I I I

Aéreo - Conforme OACI / IATA-DGR

Nome apropriado para embarque : Paint

Número ONU : 1263

Número de risco : 30

Classe de risco : 3

Grupo de embalagem : I I I

Avião de carga : Instruções de embalagem - 307

Quantidade máxima por recipiente - 60 litros

Avião de passageiro : Instruções de embalagem - 305 e Y305

Quantidade máxima por recipiente - 1 litro e 5 litros

15 - Regulamentações

- Brasil

Portaria 204 do Ministério de Transporte.

Portaria 3214 do Ministério do Trabalho.

- NOTA :

Chama-se a atenção do usuário sobre a possibilidade de existirem outras disposições, que complementem estas prescrições, de possível aplicação .

16 - Outras informações

- Prazo de validade do produto : 03 anos após a data de fabricação .

- Referências utilizadas :

1 - OSHA Occupational Safety & Health Administration

- Legenda

Símbolos de Risco

Xn Nocivo

Xi Irritante

F Inflamável

Frases de Risco

R10	Inflamável
R20 / 21	Nocivo por inalação e em contato com a pele
R36	Irritante para os olhos
R38	Irritante para a pele
R67	Os vapores podem causar mal estar e tonturas

PRODUTO : DESPLACANTE DE TINTAS PASTOSO

Fispq : 01

Versão : 03

Data : Mar./ 06

Página 6 de 06

- NOTA :

As informações contidas nesta ficha são baseadas no nosso conhecimento sobre o produto em questão, até a data da publicação. Elas foram elaboradas de boa fé e conforme NBR 14725 de JULHO DE 2001. É chamada a atenção dos usuários sobre os riscos eventualmente encontrados, quando um produto é utilizado para outros fins que não aquele a que se destina .

[Esta versão, anula e substitui as anteriores.](#)

