



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

(conforme Norma Brasileira ABNT NBR 14725)

Removedor Pastoso

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: REMOVEDOR PASTOSO

Validade: 12 meses

Indicação: Indicado para a remoção de tintas em: automóveis, aviões, ônibus, caminhões, navios, tanques, máquinas, madeiras, portas, janelas, pisos, paredes e outras superfícies pintadas e ainda para remover adesivos plásticos.

Vantagens: Removedor de alta eficiência e ação rápida sobre tintas: a base de solventes, a óleo, esmaltes sintéticos, resinas acrílicas, tintas a pó, eletrostáticas, epóxi, PU, texturas, grafiatos e vernizes em geral, sobre superfícies metálicas de: ferro, aço, alumínio e zinco, vidros, pisos, paredes e madeiras. Age rápida e eifientemente por desagregação das películas de tintas.

FABRICANTE: RETOQUE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MASSAS PLÁSTICAS LTDA
ENDEREÇO: Rua Japaraquara 277 - São Paulo - CEP: 03873-000
TELEFONE: 11-2041-0866 FAX: 11-2046-0251

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

REMOVEDOR PASTOSO

Registro no Chemical Abstracts Service: Este produto químico é um preparado a base de Dicloro-metano (CAS nº 75-09-2)

Componentes: Solvente clorado, aditivo, dispersantes, espessante, solubilizante, plastificante e corante.

Nome químico comum ou genérico: Cloreto de Metileno

Natureza química: Hidrocarboneto clorado.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Inalação: Nocivo por inalação. Exposições por inalação, altas ou seguidas, poderão causar efeitos anestésicos. Isto pode causar uma perda da consciência, podendo ser fatal se a exposição for intensa.

Efeitos adversos à saúde: Exposição repetida de altas concentrações pode causar efeitos adversos no fígado e nos rins. O estudo em alguns animais tem demonstrado ser cancerígeno com Cloreto de Metileno. Estes efeitos são de espécies específicas e não são de relevância para a saúde humana. O **Removedor de Tinta Stripalene** não apresenta risco cancerígeno sob condições normais de uso e manuseio.

Contato com a pele e os olhos: Irritante para a pele. Moderadamente irritante para os olhos.

Explosão: Misturas explosivas de Cloreto de Metileno e ar podem ser formadas, porém são difícil de incendiar e requerem alta intensidade de origem de calor tal como arcos de solda, faíscas e chamas ou altas temperaturas e pressão.

Devido ao risco de explosão NÃO solde, não corte nem queime as embalagens que contêm ou contiverem o **Removedor de Tinta Stripalene**.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Retirar o paciente da zona de exposição, mantê-lo aquecido e em repouso. Administrar oxigênio se necessário. Aplicar respiração artificial se ocorrer parada respiratória ou houver sinais de falha respiratória. No caso de parada cardíaca aplicar massagem cardíaca externa. Procurar assistência médica imediata.

Contato com a pele: Retirar a roupa contaminada. Após contato com a pele, lavar imediatamente com muita água. Se os sintomas (irritação ou formação de bolhas) ocorrerem procurar assistência médica.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com uma solução para lavagem de olhos ou água limpa, mantendo as pálpebras afastadas, pelo menos durante 10 minutos. Procurar assistência médica imediata.

Ingestão: Não provocar vômito. Se o paciente estiver consciente, lavar a boca com água e dar a beber 200-300 ml de água. Procurar assistência médica imediatamente.

Tratamento médico adicional: Tratamento sintomático e de suporte, como indicado.

A administração de adrenalina e fármacos simpaticomiméticos similares deve ser evitada após a exposição dado que pode resultar em arritmia cardíaca com possibilidade de subsequente parada cardíaca. Após a ingestão a administração de adsorventes tais como carvão ativado pode ser eficaz.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Misturas explosivas de **Removedor de Tinta Stripalene** e ar podem ser formadas, porém são difícil de incendiar e requerem alta intensidade de origem de calor tal como arcos de solda, faíscas e chamas ou altas temperaturas e pressão.

Não se devem realizar soldas ou cortes em nenhum recipiente que possa conter **Removedor de Tinta Stripalene** por causa do risco de explosão.

A decomposição térmica irá desenvolver vapores tóxicos e corrosivos de cloreto de hidrogênio e fósforo.

Meios de extinção apropriados: Meios normais de extinção.

Equipamentos de proteção de combate ao fogo: Em situação de fogo deve ser usados um aparelho respiratório auto-suficiente e vestuário de proteção completa.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Assegurar o uso de EPI's adequados durante a remoção de resíduos. Isolar a fonte de vazamento, desde que seja possível fazê-lo em condições com segurança. Não permitir que entre em valetas, esgotos ou cursos d'água. Transferir para um recipiente para posterior eliminação ou recuperação.

Método para remoção e limpeza: Absorver os resíduos com terra ou areia e remover para lugar seguro.

Precauções ao meio ambiente: Derrames ou descargas não controladas para cursos de água devem ser comunicadas para as autoridades oficiais ou para outros organismos apropriados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Não respirar os vapores. Use somente em áreas bem ventiladas. Evitar o contato com a pele e olhos. Não misturar com ácido nítrico porque misturas detonáveis podem ser formadas. Evitar o contato com chamas desprotegidas dado que se podem formar produtos tóxicos e corrosivos resultantes de decomposição (cloreto de hidrogênio).

O vapor é mais pesado que o ar e pode alcançar altas concentrações perigosas em tanques e outros espaços confinados. Em tais casos providenciar ventilação adequada ou usar equipamento adequado de proteção respiratória. Quando usar não fume.

Armazenamento: Conservar o recipiente em local seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado do calor e fontes de ignição. Manter longe do ácido nítrico.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção para o corpo: Utilizar roupa de proteção adequada.

Proteção para as mãos: Usar luvas de PVC ou borracha nitrílica, as luvas devem ser regularmente mudadas para evitar problemas de infiltração e se tiver ocorrido exposição excessiva.

Proteção para os olhos: Utilizar óculos ou protetor facial do tipo ampla visão.

Proteção respiratória: Utilizar máscara com filtro adequado se houver probabilidade de exposição a níveis altos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência: pastoso

Densidade a 25°C: 1,200 a 1,300 g/L

Solubilidade: ligeiramente solúvel (1,3% a 25°C)

Propriedades adicionais: Menor escala de teste para inflamabilidade (BS3900): Não combustível.

Odor: característico

pH puro: 8,5 a 9,0

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reações nocivas: O contato com superfícies incandescentes, faíscas ou chamas expostas ao ar, pode gerar fumaça tóxica e corrosiva de hidrogênio e fósforo. Forma uma mistura explosiva com ácido nítrico.

Materiais incompatíveis: Pode reagir violentamente com certas aminas, exemplo: catalisador de poliuretano. O contato prolongado com alumínio ou ligas leves pode causar uma reação resultando na formação de ácido clorídrico, gás e calor.

Produto(s) nocivo(s) por decomposição: ácido clorídrico e fosgênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação: Nocivo por inalação. Alta concentração de vapor pode ser irritante para o trato respiratório. Alta concentração atmosférica levará a efeitos anestésicos e efeitos adversos no sistema nervoso central. Os sintomas podem incluir leve perda de consciência, náuseas, vômitos e dores de cabeça. Altas concentrações podem resultar em perda de consciência.

Exposições muito elevadas podem causar um ritmo cardíaco anormal e morte súbita. Cloreto de metileno é convertido em monóxido de carbono no corpo, o qual reduz a capacidade de levar oxigênio para o sangue. Isto é mostrado por uma elevada concentração carboxyhemoglobina no sangue.

Contato com a pele: Irritante para a pele de suave para média. Vai eliminar as gorduras naturais da pele, resultando em pele seca, quebradiça e dermatite. O contato repetido e /ou prolongado com a pele pode causar avermelhamento, queimaduras e bolhas. Pode ser absorvido pela pele, porém não em quantidades suficientes para causar efeitos adversos.

Contato com os olhos: Irritante moderado. O respingo do produto pode resultar em danos transitórios dos olhos.

Ingestão: É improvável que a ingestão de pequenas quantidades provoque quaisquer efeitos adversos. Grandes quantidades podem produzir irritação interna, náuseas e diarreia podendo provocar sonolência e inconsciência.

Exposição a longo prazo: Repetidas exposições a altas concentrações podem produzir efeitos adversos no fígado e nos rins. Estudos de inalação crônica em ratos têm mostrado aumento em tumores nos pulmões e fígado, quando expostos a concentração de cloreto de metileno em excesso, acima do limite de exposição ocupacional.

Mecanismo extensivo de pesquisas tem mostrado que esses efeitos carcinogênicos são específicos para ratos e não são relevantes para a saúde humana. Isto é devido às diferenças bem estabelecidas no metabolismo entre roedores e o homem.

Vários principais estudos de exposição ocupacional nos humanos com Cloreto de Metileno não têm mostrado nenhuma ligação com o câncer.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Impacto ambiental e distribuição: Produto com alta volatilidade. O produto é moderadamente solúvel em água. O produto desintegra-se na atmosfera. O produto tem baixo potencial para bio-acumulação.

Persistência e degradação: Este produto não persiste na atmosfera. É naturalmente degradado a Cloreto de Hidrogênio e Dióxido de Carbono. O tempo de vida atmosférico é de 6 meses. O produto é lentamente biodegradável na água. O produto é lentamente biodegradável no solo.

Toxicidade: Pode causar dano a organismos aquáticos.

Efeito no tratamento de efluentes: O produto é consideravelmente removido em tratamentos por processo de tratamento biológico. Não há evidência de inibição para o tratamento aeróbico na concentração (mg/l) de 200.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

A eliminação deve ser feita de acordo com a legislação local, estatal ou nacional. Transferir os resíduos de solvente em recipientes devidamente lacrados e rotulados, para sua destruição ou recuperação. A destruição de resíduos deve ser feita por uma companhia credenciada.

Devem ser tomadas as medidas necessárias para que os resíduos de solventes não penetrem nos deságües, esgotos ou cursos de água, e para que não contaminem o solo.

Devido ao risco de explosão NÃO soldar, cortar ou queimar recipientes que contenham ou tiver contido o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Identificação para transporte: Produto não inflamável.

Nº de risco: 60

Nº da ONU: 2810

Classe ou sub-classe: 6.1 – Líquido tóxico

15. REGULAMENTAÇÕES

Produto considerado como de risco imediato à saúde.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações apresentadas neste documento refletem o melhor conhecimento da **Quimisul** para o manuseio apropriado do produto em condições normais e não constituem especificações da qualidade do produto e somente se destinam a fornecer orientações gerais de precauções e segurança no uso do produto.