

NAFTA SOLVENTE

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: NAFTA SOLVENTE
- Código interno de identificação do produto:
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br

2- Identificação de perigos

- Perigos mais importantes:
- Efeitos adversos à saúde humana: Produto que altera o comportamento.
- Perigos físicos/químicos: Líquido inflamável.
- Perigos específicos: Produto inflamável e nocivo.
- Principais sintomas: Em concentrações muito fortes, tem efeito anestésico. Por inalação pode causar dor de cabeça, náuseas, tonturas e sonolência.

3- Composição e informações sobre os ingredientes

- Este produto químico é um preparado.
 - Nome químico ou genérico: Diluente de tintas
 - Sinônimo: VMP - Nafta
 - Natureza química: Hidrocarbonetos.
 - Ingredientes / impurezas que contribuem para o perigo:
- | | |
|---|----------------------------|
| Substância: Hidrocarbonetos parafínicos | Concentração (%): >60 |
| Substância: Hidrocarbonetos aromáticos | Concentração (%): <40 |
| Substância: Benzeno | Concentração (%): Máx. 0,1 |

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover a vítima para local arejado. 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.
- Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la ingerir água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
- Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de

NAFTA SOLVENTE

emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

- Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
- Notas para o médico: Depressor do sistema nervoso central.

5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono.
- Métodos especiais de combate a incêndio: Resfriar com neblina d'água os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. Manter-se longe dos tanques. Manter-se com o vento pelas costas, afastar-se de áreas baixas.
- Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais:
- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, evitar centelha, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não aplicável.
- Prevenção da inalação e do contato com mucosas: Proteção respiratória adequada.
- Prevenção do contato com a pele: Botas, roupas e luvas impermeáveis.
- Prevenção do contato com os olhos: Óculos de segurança herméticos para produtos químicos.
- Precauções ambientais: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.
- Método para limpeza:
- Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.
- Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

NAFTA SOLVENTE

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio:
- Medidas técnicas apropriadas: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas antifaiscantes.
- Prevenção da exposição ao trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Precauções para manuseio seguro: Não disponível.
- Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
- Armazenamento:
- Medidas técnicas apropriadas: O local de armazenamento deve ter o solo impermeável, com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.
- Condições de armazenamento:
- Adequadas: Em temperatura ambiente, sob pressão atmosférica, em local bem ventilado, longe do calor, oxidantes e fontes de ignição.
- Produtos e materiais incompatíveis: Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).
- Materiais para embalagens:
- Recomendados: Armazenar em tanques corretamente projetados e aprovados, ou recipientes metálicos, tais como tambores e latas bem fechadas.

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.
- Parâmetros de controle específicos para substâncias:
- Limites de exposição ocupacional: Valor limite (EUA, ACGIH): TLV-TWA = 300 ppm.
- Equipamentos de proteção individual apropriado:
- Proteção respiratória: Em baixas concentrações (até 300 ppm), usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.
- Proteção para as mãos: Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção para os olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde há manipulação do produto.
- Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizado em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar roupas de trabalho das roupas comuns.

9- Propriedades físico-químicas

- Estado físico: Líquido
- Odor: Semelhante à aguarrás mineral.

NAFTA SOLVENTE

- Cor: Incolor (isento de material em suspensão).
- pH: Não disponível.
- Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
- Faixa de destilação: 112 – 150 °C @ 101,325 kPa (760 mmHg)
- Ponto de fulgor: 7°C (vaso fechado MB-424)
- Limite de explosividade inferior: 1%
- Limite de explosividade superior: 6,7%
- Pressão de vapor: 73,6 mmHg @ 37,8°C
- Densidade de vapor: 3,9
- Densidade: 0,737 @ 20°C
- Solubilidade: Na água: pouco solúvel. Em solventes orgânicos: solúvel.
- Taxa de evaporação: 1,36 (acetato de n-butila = 1).
- Viscosidade: 0,60 cP @ 20°C

10- Estabilidade e reatividade

- Instabilidade: Estável sob condições normais de uso.
- Reações perigosas: Não disponível.
- Materiais e substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).
- Produtos perigosos de decomposição: Não disponível.

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: Inalação: CL₅₀ (rato, 4h) = 3.400 ppm.
- Sintomas: Em concentrações muito fortes tem efeito anestésico. Por inalação pode causar dor de cabeça, náuseas, tonturas e sonolência. Em altas concentrações causa perda de consciência podendo evoluir até a morte.
- Efeitos locais: Inalação: Irritação das vias aéreas superiores (nariz, garganta, laringe, traquéia e brônquios), causando tosse com secreção na mucosa; Ingestão: Pode ser aspirado para os pulmões causando pneumonia química; Contato com a pele: Irritação local e ressecamento; - -
- Contato com os olhos: Irritação com lacrimejamento e congestão.
- Toxicidade crônica: Contato com a pele: Contato prolongado pode produzir dermatite por ressecamento; Contato com os olhos: Pode causar conjuntivites, em exposição prolongada.
- Vias de exposição: Inalação, ingestão, contato com a pele e com os olhos.

12- Informações ecológicas

- Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:
- Mobilidade: Volátil.
- Ecotoxicidade: Efeitos sobre organismos aquáticos: Não são disponíveis dados de toxicidade aos organismos aquáticos. Como na maioria dos hidrocarbonetos, sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática.

NAFTA SOLVENTE

- Efeitos sobre organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

13- Considerações sobre tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Restos do produto: Descartar em instalação autorizada.
- Embalagens contaminadas: Descartar em instalação autorizada

14- Informações sobre transporte

- Transporte rodoviário no Brasil:
- Nome apropriado para embarque: TINTA OU MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS
- Número ONU: 1263
- Classe de risco: 3
- Número de risco: 33
- Grupo de embalagem: II
- Provisões especiais: 102
- Quantidade isenta: 333 Kg
- Transporte rodoviário no Mercosul:
- Número ONU: 1263
- Classe de risco: 3
- Número de risco: 33
- Grupo de embalagem: II
- Provisões especiais: 102
- Quantidade isenta: 333 Kg
- Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2:
- Número ONU: 1263
- Classe de risco: 3
- Número de risco: 33
- Grupo de embalagem: II
- Provisões especiais: 102
- Quantidade isenta: 333 Kg
- Transporte Marítimo Internacional - IMDG Code Amendment 29-98:
- Número ONU: 1263
- Classe de risco: 3
- Número de risco: 33
- Grupo de embalagem: II
- Provisões especiais: 102
- Quantidade isenta: 333 Kg

15- Regulamentações

NAFTA SOLVENTE

- Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério de Transporte (Portaria N° 204 de 20 de maio de 1997) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).
- Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16- Outras informações

- As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

