

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO**

Nome do produto: SINTEWET 8

**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Tipo de produto: Preparado.

Natureza Química: Solução aquosa de polímeros sintéticos na presença de 1,2 etanodiol.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico Número CAS Faixa de concentração (%) Símbolo Frases R  
1,2-etanodiol 107-21-1 40 – 60% Xn R22

Sistema de classificação: Diretiva 67/548/CEE

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Perigos mais importantes: Em caso de ingestão de grandes quantidades pode causar danos aos rins.

**Efeitos adversos à saúde humana**

Ingestão: Pode causar irritação do trato digestivo. Em grandes quantidades pode causar danos aos rins.

Olhos: Pode causar irritação.

Pele: Não deve causar irritação.

Inalação: Devido à baixa volatilidade dos principais componentes, não deve causar irritação.

Efeitos ambientais: Não deve causar grande impacto ambiental.

Perigos específicos: Não possui.

Visão geral de emergências: Adotar normas de segurança e higiene industrial. Em caso de acidente, adotar as medidas de primeiros socorros (item 4) e medidas de controle (item 6).

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Inalação: Remover a vítima para um lugar arejado.

Contato com a pele: Lavar a pele com sabão e água.

Contato com os olhos: Lavar os olhos abundantemente com água corrente por pelo menos 15 minutos.

Ingestão: Se a vítima estiver consciente, dar água e induzir ao vômito. Em todo o caso, procurar um médico imediatamente.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

---

Descrição dos principais sintomas e efeitos: Em caso de ingestão, pode ocorrer irritação do trato digestivo.

Proteção do prestador de primeiros-socorros: Não requer.

Notas para o médico: Pode ser necessária a administração de etanol em solução de bicarbonato de sódio a 5% a taxa de 10mL/h para prevenir a metabolização do etanodiol a ácido oxálico.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção apropriados: Todos os tipos de extintores podem ser utilizáveis.

Métodos especiais: Evitar o espalhamento do produto se utilizar meia extinção com jato de água.

Proteção dos bombeiros: Recomendável proteção respiratória.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Precauções pessoais

Remoção das fontes de ignição: Material não é inflamável.

Controle de poeira: Não é necessário pois o material é líquido.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar contato e utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide item 8).

Precauções ao meio ambiente: Proceder a limpeza com materiais absorventes e evitando o derramamento em canalizações ou mananciais.

Método para limpeza Recuperação: Recomenda-se remover o excesso de produto com materiais absorventes (tecido, terra, estopa, serragem).

Neutralização: Não requer.

Disposição: De acordo com a legislação local. Não verter em canalizações ou mananciais. Dispor através de empresa autorizada.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

Medidas técnicas Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide item 8).

Prevenção de incêndio e explosão: Material não inflamável.

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, limpando qualquer respingo.

Orientações para manuseio seguro: Observar as práticas de segurança industrial: não comer, beber ou fumar. Evitar contato com a pele. Manter ambiente ventilado.

Armazenamento

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 01/2020

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

---

Medidas técnicas: Em local fresco e ventilado ao abrigo do sol e em embalagens fechadas.

Condições de armazenamento Adequadas: Temperatura até 40oC.

Produtos e materiais incompatíveis: Não há.

Materiais seguros para embalagens Adequadas: Embalagens plásticas ou metálicas revestidas com liner, saco plástico ou resina.

**7. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Medidas de controle de engenharia: Para manuseio de grandes quantidades, proporcionar equipamentos de transporte interno adequados e procurar operar em circuito fechado.

**Parâmetros de controle específicos**

Limites de exposição ocupacional: Não possui.

Equipamento de Proteção Individual Proteção respiratória: Não requer se ventilação for adequada. Caso contrário, recomenda-se proteção respiratória para materiais orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de borracha ou PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção para manuseio de grandes quantidades.

Proteção para a pele e corpo: Avental de tecido ou de PVC para manuseio de grandes quantidades.

Precauções especiais: Não requer.

Medidas de higiene: Observar as práticas de higiene industrial, não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Lavar as mãos com água e sabão após o trabalho. Evitar contato com a pele. Manter ambiente de trabalho limpo, a área ventilada e os recipientes fechados.

**8. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Estado físico: Líquido. Forma: Líquida a viscosa.

Cor: Incolor Odor: Inodoro

pH: 6,5 – 10,0 (como fornecido)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição: > 100oC Ponto de fusão: < 0oC

Faixa de destilação: Não há.

Ponto de fulgor: 116°C

Densidade: 1,10 g/cm<sup>3</sup> Solubilidade: Solúvel em água.

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 01/2020

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

---

**9. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Instabilidade: Material estável.

Reações perigosas: Não há.

Condições a evitar: Não há.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não há. Pode reagir fortemente com isocianatos.

Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio, deve ocorrer liberação de CO, CO<sub>2</sub>.

**10. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda: Embora nenhum teste tenha sido feito diretamente com o produto, pode-se inferir da análise das matérias-primas que o material apresenta baixa toxidez aguda e LD<sub>50</sub> > 5000 mg / kg, devendo porém ser considerado nocivo por ingestão.

Efeitos locais: Pode causar danos aos rins.

Toxicidade crônica: Embora nenhum teste tenha sido feito diretamente com o produto, pode-se inferir da análise das matérias-primas que o material apresenta baixa toxidez crônica. Dano aos rins deve ser considerado caso haja ingestão repetitiva. Testes demonstraram que elevadas concentrações de 1,2 – etanodiol são teratogênicos.

**11. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Embora nenhum teste tenha sido feito diretamente com o produto, pode-se inferir da análise das matérias primas que o material não causa impacto significativo ao meio ambiente.

**12. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Recolher com materiais absorventes (vide item 6). Não verter em canalizações e dispor conforme regulamentação local.

Restos de produtos: Grandes quantidades, não contaminadas, podem ser reanalisadas visando aproveitamento. Caso contrário, dispor para descarte ou tratamento.

Resp. Técnico – Vanderlei Carlos de Souza- Realização 08/2006- Revisão 01/2020

Rua Expedicionário Fidelis Stingham, 436 – Centenário – Jaraguá do Sul – 89256-740

Fone/Fax (47)3370-4322 – técnico@quimitextil.ind.br

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Embalagem usada: Reaproveitar para produto de uso industrial somente ou dispor para descarte ou reciclagem de material por empresa autorizada.

**13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Material não classificado como perigoso para fins de transporte de acordo com Decreto no. 96044 de 18/05/1988.

Não possui número ONU.

**14. REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas:

Este produto não contém formaldeído, não contém APEO (alquil-fenol-etoxilado) e não contém demais substâncias proibidas pelas regulamentações vigentes.

**15. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Aplicações do produto:

Como aditivo na estamparia têxtil com pigmentos para evitar secagem de quadros e cilindros em sistemas que contenham altos sólidos e para aumentar a fluidez das pastas de estampar. Para maiores informações, por favor entre em contato com nosso departamento técnico.

