

FISPQ / MSDS PU Construção

Data de edição: Jul/09

1. Identificação do Produto e da Empresa

Zapi PU Construção.

2. Composição/informações sobre componentes

Pré polímeros de Poliuretanos, Cargas Minerais e Plastificantes.

3. Identificação de riscos

Produto não classificado.

4. Primeiros Socorros

Em contato com os olhos: Lavar com bastante água, mantendo as pálpebras abertas por 15 minutos. Consultar imediatamente um oftalmologista.

Em contato com a pele: Remover as roupas contaminadas, lavar com água e sabão. Aplicar um hidratante.

Após ingestão: Não provocar vômitos, beber água em abundância e consultar um médico.

Inalação de vapores ou aerossóis em altas concentrações: Remover o acidentado para um lugar ventilado, manter o acidentado quente e em repouso. Em caso de dificuldades respiratórias, consultar um médico.

5. Medidas de Combates a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma, CO, Pó Químico 2.

Em caso de incêndios maiores água em aspersão.

Em caso de incêndio possível liberação de monóxido de carbono e óxidos nitrosos.

6. Medidas a tomar em caso de vazamentos

Cobrir com material absorvente úmido (por ex.. areia, serragem ou aglutinante químico na base de hidrato de silicato de cálcio). Após cerca de uma hora remover para um recipiente para resíduos sem fecha-lo.

Manter úmido num local seguro por 7 a 14 dias. Levar depois aterro de resíduos químicos controlado.

7. Manuseio e armazenagem

Armazenagem: Manter os recipientes secos e bem vedados. Evitar aquecimento a >50°C e esfriamento a <5°C.

Manuseio: Observar as medidas de precaução usuais (EPI's) no manuseio de produtos químicos. Fundir somente de acordo com instruções, fornecidas pelo fabricante. Manter afastado de alimentos. Em locais de serviços com possíveis concentrações altas de aerossóis, o ar deve ser dirigido em sentido contrário as pessoas.

Deve-se verificar regularmente a eficiência da exaustão.

Medidas de proteção contra explosão: não são necessárias.

8. Controle da exposição/proteção individual

Usar roupas de proteção, luvas nitrílicas ou PVC e proteção facial / óculos adequados durante o serviço.

Proteção respiratória: Necessária em locais de exaustão insuficiente. Em caso de aplicação a jato usar máscara de ar fresco ou apenas por curto filtro combinado A2-P2.

Despir imediatamente da roupa contaminada. Guardar a roupa de serviço separadamente. Lavar as mãos antes de intervalos e no fim de expediente.

9. Propriedades físicas e químicas

Forma: Líquida/ pastosa

Cor: Diversas

Fórmula: N.A.

Ponto de solidificação: Cura ao ar

Ponto de ebulição: >110 °C

Densidade: 1,33 g/cm³

Pressão de vapor: < 0,00001 mbar à B 20 °C

Viscosidade: 62 Seg

Solubilidade em água: Pouco solúvel

pH: N.A.

Ponto de Fulgor: >80 °C

Ponto de Auto Ignição: >200 °C

Limites de explosão: Não verificados

10. Estabilidade e reatividade

Decomposição térmica : A partir de 400 °C polimerização , liberação de CO₂ , Óxido de Silício, Óxidos Nitrosos, Óxido de Estanho.

Produtos perigosos na Armazenagem: Não há, estocando e manuseando o produto corretamente

Reações Perigosas: Não há

11. Informações toxicológicas

LD₅₀ oral, rato: > 25000 mg/Kg

LD₅₀ inalativo: rato: 1200mg em forma de aerossol/m³, 4h de exposição.

Concentração de vapor saturado de Polioli: 2,45 mg/m³.

Efeito sobre os olhos: Causa fraca e reversível turbidez da córnea.

Efeito sobre a pele: Em alguns casos leve irritação.

Efeito sobre as vias respiratórias: (em casos de concentrações de aerossóis/vapores maiores que o dobro do valor - MAK): Irritação das mucosas do nariz, faringe e pulmões, faringe seca, pressão no peito, as vezes com dificuldades de respiração e dores de cabeça.

12. Informações ecológicas

O produto é pouco solúvel em água, exige cuidados com leitos de rios e córregos. Tratamento por decantação e com agentes químicos de floculação para tratamento dos dejetos.

13. Questões relativas à eliminação

Lixo: Poderá ser incinerado em estação de queima, observando-se as prescrições legais.

Embalagens vazias: Só poderão ser recicladas após eliminação de restos do produto nas paredes e posterior retirada das etiquetas de identificação