

1.Elementos de identificação da substância ou do componente da sociedade / empresa.

1.1 Elementos de identificação da substância ou do componente

Nome da substância : Kit Resina Poliéster

Nome comercial do produto : Enchimento de poliéster e peróxido orgânico tipo E , sólido.

1.2 Uso da substância: Como preenchedor, para nivelar e reparar imperfeições de vários tipos de apoio.

1.3 Elementos de identificação da substância ou do componente

Nome da empresa: Monza Comércio e Indústria de Massa Plástica

Endereço: Av das Palmeiras, nº906 -Duque de Caxias – RJ

2.Composição /Informação sobre os ingredientes:

2.1 Composição :

Resina de poliéster saturada e cargas inertes

2.2 Substâncias perigosas

ESTIRENO CAS = 100 – 42 – 5 CE = 202 – 851 – 5 EEC = 601 – 026 – 00 – 3

Concentração: 12% – 16%

Símbolos de perigo:Xn – Xi

Frases R: 10 – 20 – 36/38

2.3 A frase R significa ver o ponto N.16 “Outras informações”

3. Indicações de perigo

3.1 Riscos com relação à origem do produto químico / físicas

O produto pega fogo no aquecimento ou com o contato com chamas ou faíscas.

O vapor pode formar explosão misturado com o ar.

3.2 Riscos com relação à saúde humana

Alguns dos seguintes sintomas ou os efeitos podem ocorrer após a inalação do produto: Irritação da vias respiratórias, depressão do sistema nervoso, dor de cabeça, tonturas, náuseas, vômitos, efeitos sistêmicos.

O contato com os olhos pode provocar irritação, vermelhidão, lágrimas, ardor.

3.3 Riscos com relação ao meio ambiente

Nenhum risco com relação ao meio ambiente são conhecidas com respeito a esta substância. No entanto, fazer referência ao ponto 12.1 abaixo.

4.Medidas de emergência

4.1 Procedimentos em caso de Inalação

Remover a vítima do ambiente poluído e expô-la ao ar livre.

Verifique se a vítima está respirando: baixar a cabeça perto da boca e verifique a respiração com a orelha em cima da boca e do nariz.

Pacientes que não estão respirando:

Executar imediatamente a respiração artificial.

Realizar a compressão cardíaca na ausência de batimentos cardíacos.

Solicitar a intervenção de um médico.

Pacientes que estão respirando, mas inconsciente:

Organizar o paciente com a boca e rosto para o lado.

Observar para que não existam obstruções na boca, que pode impedir a respiração.

Puxe a língua da vítima. Retire o excesso de secreção; limpar resíduo de vômito.

Remova quaisquer dentaduras.

Insira o Guedel depósito para evitar que a língua obstrua a passagem das vias aéreas; Guedel deve ser deixado no local até que o paciente esteja consciente novamente. Administrar oxigênio e manter o paciente aquecido.

Pacientes que estão respirando e estão consciente

O paciente pode estar consciente, mas pode ter dificuldades em respirar. Coloque o paciente posição sentado e mantenha-o aquecido. Administrar oxigênio; se a respiração não melhorar, apesar dessas medidas, asfixia ou edema pulmonar podem estar presentes. Solicitar a intervenção de um médico.

NÃO DÊ NADA POR VIA ORAL A UM PACIENTE INCONSCIENTE.

NÃO DÊ ALCOOL, MORFINA OU QUALQUER OUTRO ESTIMULANTE.

4.2. Após o contato com a pele ou com os olhos

– No caso de contato com a pele, pode ocorrer uma irritação, em tal circunstância, tomar as seguintes providências.

– Remova a roupa contaminada imediatamente, incluindo sapatos, se não houver qualquer reação inversa após o uso de água (observar reações exotérmicas, a formação de substâncias inflamáveis, etc), Lavar o local com quantidade abundante de água e sabão. Realizar a lavagem por pelo menos 15 minutos, se não houver reação a utilização da água, remover fisicamente o produto (com material absorvente inerte, pó, etc); remover qualquer resíduo com água abundante e sabão. Se a irritação ou dor persistir, consulte o seu médico.

– No caso de contacto com os olhos, o acidente pode ter os seguintes sintomas: lágrimas, ardor, dor, desconforto ou intolerância à luz solar. Em tal circunstância:

– Tirar as lentes de contato se atingidas pelo acidente, lavar os olhos, mantendo as pálpebras abertas, com quantidades abundantes de água o mais rápido possível. Continue lavando por pelo menos 15 minutos. Se a irritação, lágrimas, dor ou inchaço persistir, consulte o seu médico.

4.3. Após ingerir:

NÃO PROVOCAR vômito, sob o risco de engasgos. Não dar leite ou gordura vegetal ou animal. Consulte um médico.

5. Medidas anti-fogo

5.1 Medidas adequadas para extinguir o fogo:

Elementos extintores: água, vapor de água, espuma, pó, dióxido de carbono anidrido.

5.2 Métodos de extinção que não devem ser usadas por razões de segurança, jato d'água de alta pressão.

5.3 eventuais riscos físicos provenientes da própria substância, os produtos de combustão, a partir de produtos de gás.

A combustão incompleta do produto pode dar lugar à formação de gás carbônico.

Aquecimento do produto em recipientes fechados podem Causa aumento da pressão interna com o risco de incêndio e explosão.

5.4 Equipamento de proteção especial para extinguir o fogo.

Utilizar roupas contra incêndios; capacete, raquete, calças, botas, luvas

6. Providências para isolamento da área do acidente

6.1 Informações no mérito de precauções individuais

Usar medidas de proteção individual para evitar o contacto com a pele, olhos, e para evitar a inalação do produto. Manter os que não estão envolvidos na operação fora da área.

Eliminar todos os riscos que poderiam causar o incêndio.

Se não houver riscos para os que estão presentes, bloquear o vazamento do produto.

Não tocar ou caminhar sobre o produto que está disperso no chão.

6.2 Precauções e informações sobre meio ambiente

Evitar a contaminação dos lençóis freáticos, córregos, rios, da terra, e/ou dispersão no ar com os métodos oportunos ou ferramentas de prevenção: fisicamente prevenir fazendo a varredura com cobertura e isolando o local.

6.3 As informações sobre os métodos de limpeza

Remover por métodos mecânicos ou cobrir ou absorver com terra, areia seca, poeira ou qualquer material fósil e transferir tudo em um recipiente adequado para eliminação.

7. Manuseio e Armazenagem:

7.1 Manuseio

Evite contato com chamas, faíscas e superfícies quentes.

Empregar o uso de equipamento com fio terra.

Trabalhadores que utilizam ou estão em contato com este produto não deve usar lentes de contato..

Use o produto somente em locais bem ventilados ou em locais que são equipadas com ar condicionado.

7.2 Armazenamento

O armazenamento do produto deve ser feito em lugares que estejam equipados com dispositivos anti-explosão. Evite o acúmulo de eletricidade estática. Os recipientes e o material embalado devem obedecer às normas do transporte rodoviário de mercadorias perigosas.

8. Exposição e controle de protecção individual

8.1 Protecção respiratória

Em termos gerais, de protecção respiratória, deve ser realizada com técnicas naturais e precauções que evitem qualquer contato entre o operador e o produto.

8.2 protecção das mãos

Use luvas de neoprene

8.3 Protecção dos olhos

Use óculos de protecção ou máscara facial feita de acetato.

8.4 Protecção da pele

Para a protecção da pele, use avental, botas, ou vestuário de protecção completa.

9. Propriedades químicas e físicas

Aparência: Líquido pastoso

cheiro: de estireno

cor: cinza, amarelo, cinza-esverdeado

PH: n.a.

densidade relativa: 1,600 – 1,950 kg / litro a 23° C (+ -0050

Ponto de ebulição: 145° C (estireno)

Ponto de inflamabilidade: > 23°C

autoflamabilidade 490 ° C (estireno)

pressão de vapor: 6,7 mbar a 20 ° C (estireno)

hidrossolubilidade: insolúvel

lipossolubilidade: solúvel em álcool e acetona coeficiente de distribuição n-octanol/água: 3.6 estireno

10. Estabilidade e reatividade:

10.1 Condições a evitar. Não são conhecidas.

10.2 Materiais a evitar. Evitar o contato com agentes fortemente oxidados, com os quais podem haver uma reação com o calor.

10.3 Produtos perigosos de combustão. Não determinado.

11. Informações toxicológicas:

Os dados com relação ao produto não estão disponíveis. Fazer referência aos dados relativos às substâncias perigosas presentes no produto.

11.1 Exposição à inalação

Estireno: Inalação excessiva pode causar irritação das vias aéreas respiratórias superiores e pulmonares.

11.2 Exposição a ingestão

Estireno: LD50 oral, rapidamente: 5000mg/kg

11.3 Exposição ao contato com a pele e os olhos

Estireno: Exposição prolongada ou repetida pode causar irritação na pele, até mesmo queimaduras. Pode também causar secura ou descamação da pele.

Os vapores podem causar irritação nos olhos e / ou lacrimejamento.

O líquido projetado para os olhos pode provocar irritação e danos irreversíveis

12. Informações Ecológicas

Dados com relação ao produto não estão disponíveis. Fazer referência aos dados relativos às substâncias perigosas presentes no produto.

12.1 Para estireno, estima-se o seguintes:

– Terra: O estireno é facilmente absorvida pelo terreno;

– Água: O CL50 para os peixes estão dentro da faixa de 10-100mg / l.

o CL50 para Daphnia magna (crustáceo de água doce) é a 25mg / l a substância é prejudicial para os organismos aquáticos (LC50/EC50/IC50) entre 10 e 100 mg / l).

– Atmosfera: é degradado rapidamente na atmosfera.

12.2. Usar de acordo com boas práticas de trabalho, evitando a dispersão do produto no ambiente.

13. Considerações no que diz respeito à eliminação

13.1. Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com as reais leis normativas nacionais e regionais.

13.2. Os recipientes do produto, antes de serem descartados ou destruídos, devem ser recuperados ou reciclados.

14. Informações sobre transporte

14.1 Transporte do produto deve ser efetuado nos recipientes originais. Se transportados em recipientes diferentes, devem ser de material à prova de ácido ou de uma tal forma a não misturar conteúdo perigoso. Os recipientes devem estar bem fechados para evitar o derramamento. produtos perigosos devem ser mantidos separados dos demais produtos.

14.2 Categoria Transporte:

Tipo de embalagem até 5000 ml acima de 5000ml

incluindo endurecedor sem endurecedor

Transporte terrestre :ADR/RID excluídos por Quantidades limitadas* classe 3 PG IIIº

Transporte marítimo: IMDG/IMO "produtos perigosos em quantidades limitadas" class 3 PG IIIº

Transporte aéreo: ICAO/IATA class 3 P.G. III class 3 PG IIIº

Numero ONU 3269 1263

Nome correto para embarque Kit resina de poliéster Pintura

Ponto de inflamabilidade >23 °Cº

EmS: F – E, S – D (ex 3 – 07)

Poluente marinho NO P

*de acordo com o artigo n.34 do ADR e do Código IMDG.

15. Informação sobre regulamentos

15.1. Informação que aparecem no rótulo.

Nocivo

Conteúdo de estireno

– Inflamáveis (R10)

– Nocivo por inalação R20 ()

– Irritante para os olhos e pele (R 36/38)

– Não inalar vapor (S 23).

– Usar somente em áreas bem ventiladas (S51).

– Usar vestuário de protecção adequado (S 36).

– Manter longe do alcance de crianças (S 2) (somente na etiqueta da embalagem de 250 ml).

– Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. (S 46).

15.2 .Outras regulamentações nacionais ou comunitárias relativas à utilização do produto.

- D.P.R 303/56 "Normas gerais de higiene no local de trabalho."
- D.P.R 547/55 "Normas para a prevenção de acidentes no trabalho."
- D.Lvo 626/94 "aplicações das diretivas relativas à melhoria da segurança e saúde dos trabalhadores no local de trabalho"
- D.Lvo 334/99 "Checagem dos perigos de acidentes graves em relação ao particulare substâncias perigosas"
- D.Lvo 152/99 "Regulamentação sobre a proteção de poiluição da água.
- D.Lvo 22/97 "Dizem respeito à aplicação das normas de descarga de resíduos.
- D.P.R 203/88 "Dizem respeito à aplicação das normas sobre a qualidade do ar"
- D..M .12/08/1998 "Restrições no assunto de admissão no mercado e a utilização" de tais restrições de substâncias e misturas perigosas"

16. Outras informações

16.1 As informações relatadas no documento de segurança foi realizada principalmente com a consulta com as seguintes fontes:

- Serviços Programa Nacional de Toxicologia (PNT) U.S. Departamento de Saúde e Recursos Humanos
- NIOSH – Secretaria de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas
- SAX – Propriedades perigosas de materiais industriais (7 ° ed.)

16.2 Significado das frases R

R10 = Inflamável

R20 = Nocivo por inalação

R36/38 = Irritante para os olhos e pele

16.3 Data de emissão do cartão de segurança presentes:

01 de agosto de 2012.