



FICHA DE EMERGÊNCIA FISPQ (MSDS)

Produtos não
enquadrados
na Portaria em vigor
sobre transporte de
produtos perigosos

MEI Engenharia Ltda.
Rua Mateo Forte, 207 – Água Branca
São Paulo – SP 05038-160
Tel/Fax: 55 11 3616-0024 / 3616-0023

Nome apropriado para embarque

Mistura de Polióis Poliéteres, Polioli

Aspecto: Líquido viscoso, cinza, odor levemente adocicado. Pouco solúvel. Evite contato com materiais oxidantes, isocianatos, ácido fortes. A reação dos polióis com isocianatos gera calor.

EPI: Use óculos de segurança, luvas de PVC, máscara com filtro para vapores orgânicos, macacão, capacete, botas. Em caso de incêndio use: máscara autônoma de pressão positiva e vestuário de proteção (capacete, casaco, calças, botas e luvas).

RISCOS

Fogo:

Material Não Combustível (PF > 200C). Durante o incêndio, a fumaça pode conter o material original além de compostos tóxicos e/ou irritantes desconhecidos. O vazamento desses líquidos orgânicos em isolamentos fibrosos quentes pode diminuir a temperatura de auto-ignição resultando, possivelmente, em combustão espontânea.

Saúde:

Olhos: Pode causar irritação temporária aos olhos e leve lesão temporária à córnea. **Pele:** É pouco provável que cause irritação significativa à pele. Pode causar uma reação mais grave se a pele estiver machucada (arranhada ou cortada). O material pode ser manuseado à temperatura elevada; o contato com o material aquecido pode causar queimaduras térmicas.

Ingestão: A toxicidade é considerada baixa.

Inalação: Os vapores são mínimos à temperatura ambiente devido às propriedades físicas; é pouco provável que uma única exposição seja perigosa. Se o material for aquecido ou uma névoa for gerada, concentrações suficientes para causar irritação respiratória podem ser atingidas.

Meio Ambiente:

O material é praticamente não tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (LC50 > 100 mg/l nas espécies mais sensíveis). Não se espera a biodegradação devido ao peso molecular relativamente alto (MW > 1.000). O material é imediatamente biodegradável.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento:

Pare o derramamento se isto puder ser feito sem risco. Mantenha as pessoas afastadas. Isole imediatamente a área de derramamento num raio de 5 metros em todas as direções. Permaneça com o vento pelas costas. Elimine fontes de ignição. Evite contato com o material. Utilize equipamento de proteção pessoal adequado para conter a porção vazada. Evite que o produto atinja bueiros, esgotos ou cursos d'água. Use terra ou areia para contenção. Transfira o material represado para recipientes adequados para recuperação ou disposição. Limpe a área cuidadosamente.

Fogo:

Mantenha as pessoas afastadas. Isole imediatamente a área num raio de 5 metros em todas as direções. Permaneça com o vento pelas costas. Use EPI's adequados para combate à incêndio. Contenha a água utilizada para combate à incêndio. Não use jato pleno de água pois alastrará o fogo. Agentes extintores para pequenos incêndios: extintores de gás carbônico, pó químico seco. Grandes incêndios use: água nebulizada aplicada suavemente como cortina para extinguir o fogo ou espuma especialmente a do tipo ATC (a base de álcool resistente).

Poluição:

Proceda conforme item "Vazamentos". Devido à baixa solubilidade a contenção é facilitada em meios aquosos com o uso de barreiras. Os resíduos devem ser incinerados ou dispostos adequadamente em instalações autorizadas e licenciadas. Alternativas para disposição devem ser previamente aprovadas pelo produtor e pelo órgão ambiental.

Envolvimento de Pessoas:

Olhos: Lave com água em abundância por 20 minutos. Lave em água corrente por 20 minutos.

Ingestão: Não induza ao vômito.

Inalação: Remova a vítima para ar fresco. Após os primeiros socorros, encaminhe a vítima para atendimento médico de emergência.

Informações ao médico:

Não há antídoto específico. Tratamento ambulatorial e baseado no julgamento médico em resposta às reações do paciente.

Observações:

As instruções para o motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope de transporte. O motorista deve no mínimo sinalizar o local do acidente e avisar às autoridades locais sobre o acidente.

Em caso de um incidente ou emergências químicas tais como derramamento, fogo, explosão, danos ambientais, lesões em pessoas e contaminações do meio ambiente, mantenha as pessoas afastadas, fique a favor do vento e evite qualquer contato com o material. Comunique **IMEDIATAMENTE** aos telefones ou fax relacionados abaixo. Parar no primeiro contato mantido.

OUTROS TELEFONES DE EMERGÊNCIA NO BRASIL

| SOS COTEC 0800-01 1 1 767 / 0800-771 1 767 / 0800-7071 767 | | POLÍCIA MILITAR | | 190 |
|--|-----|---------------------------------------|--|--|
| BOMBEIROS | | 193 | POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL | |
| DEFESA CIVIL | | 199 | PRONTO SOCORRO | |
| | | | | |
| Estado | DDD | CORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL | ÓRGÃO AMBIENTAL | POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL |
| REGIÃO NORDESTE | | | | |
| Alagoas | 82 | 199 / 3315-2822 / 3315-2843 | 0800-821523/3221-8683 | 1 91 / 3324-1135 / 3324-1395 |
| Bahia | 71 | 199/3371-6691 / 3371-9874 | 9974-4239 / 0800-711400 | 191 / 2101-2201 |
| Ceará | 85 | 199/3101-4600 | 3452-6909 / 3452-6923 | 191 / 3295-3591 / 3295-3022 |
| Maranhão | 98 | 193/199/3212-1501 | 3221-2063/3219-1630 | 191 / 3244-5390 |
| Paraíba | 83 | 199/3218-4679 | 3218-9208 | 191 / 3231-3366 |
| Pernambuco | 81 | 199/3181-2480 | 3182-8800/3182-8923 | 191 / 3464-0700 |
| Piauí | 86 | 199/3218-5048 | 3216-2038/3216-2039 | 191 / 3233-1 011 |
| Rio G ^{de} do Norte | 84 | 193/3232-1762 | 3232-9175 | 191 / 4009-1 555 |
| Sergipe | 79 | 193 | 8819-7520/3179-7313 | 191 / 2107-3999 / 2107-3900 |
| REGIÃO SUDESTE | | | | |
| Espírito Santo | 27 | 9946-0322 / 9932-7630 | 9979-1709/3136-3492 | 191 / 321 2-6925 |
| Minas Gerais | 31 | 3236-2111 | 9822-3947 / 9825-3947 | 1 91 / 3064-5385 / 3064-5386 |
| Rio de Janeiro | 21 | 2776-9571 / 2776-9590 | 2270-6433/2270-6098/9947-2154 | 191 / 3371 -6797/2489-0582 |
| São Paulo | 11 | 199 / 2193-8667 / 2193-8888 | Cetesp: 0800-113560 (11)31 33-4000 / 3 1 33-3848 Cubatão: (13) 3361-6663 0800-113560 Diadema: (11) 5574-0646 0800-113560 Rib. Preto: (16) 3617-4700 0800-113560 Santos: (13)3232-9550 3232-9261 | Federal: 6095-2340 6095-2341 Estadual: 3327-2727 3327-2666 3327-2675 |
| REGIÃO SUL | | | | |
| Paraná | 41 | 199/3350-2575 | 8412-5832/8412-5849/3213-3700 | 191 / 321 8-2901 / 321 8-2902 |
| Rio G ^{de} do Sul | 51 | 199 / 3210-4219 / 3210-4349 | 3225-1588/9982-7840 | 191 / 3374-0003 / 3374-2755 |
| Santa Catarina | 48 | 199 / 3244-0600 / 3271-0916 | 0800-6441 523 / 3216-1 754 | 191 / 3288-0250 |
| REGIÃO CENTRO-OESTE | | | | |
| Distrito Federal | 61 | 199/9224-0640 | 0800-618080/3316-1212 | 191 / 3348-7719 |
| Goiás | 62 | 199/3201-2211 | 3265-1309 | 191 /3901-3701 |
| Mato Grosso | 65 | 199/9983-2897 | 3613-7200 | 191 / 3928-3000 |
| Mato Grosso do Sul | 67 | 199/3318-1102 | 3318-5600/3314-4920 | 191 / 3325-3600 |