



INDUSPOL - IND. COM. DE POLÍMEROS LTDA.

FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto PASTA (ESTER A BASE DE ANIDRIDOS)
Fornecedor INDUSPOL IND. E COM. DE POLIMEROS LTDA.
Divisão Polimeros.
Rua Municipal , 25
Jandira – São Paulo – Brasil.
JUL 2012
Revisão
Telefones de emergência Induspol - 11-2113 -0166 FAX: (11) 2113-0188
e – mail : laboratorio@embrapol.com .br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Não é um produto perigoso para à saúde, não contém metais pesados na sua estrutura. Não há risco de fogo ou explosão.

EFEITOS DO PRODUTO:

EXPOSIÇÃO AGUDA: Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça. Pele: Pode causar ressecamento e ou irritações. Olhos: Pode causar conjuntivite química. Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, e náuseas.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Nenhum

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA: MANTER AFASTADO DE FONTES DE CALOR E FONTES DE IGNIÇÃO. NÃO FUMAR.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIAS: Preparado de alto peso molecular produzido a partir da mistura de resina poliéster com pigmentos orgânicos.

NOME QUÍMICO OU GENÉRICO: Esteres a base de anidridos e Pet

SINÔNIMO: Não há outros sinônimos.

Nº CAS: Proprietário

INGREDIENTES QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:

NOME QUÍMICO	Nº CAS	%	LIMITES DE TOLERÂNCIA	FONTE	ABSORÇÃO PELA PELE
Resina Poliéster	-	85	-	-	-



INDUSPOL - IND. COM. DE POLÍMEROS LTDA.

FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

--	--	--	--	--	--

CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PERIGO:

Classificação NFPA/HMIS: Saúde: 1 Fogo: 1 Reatividade: 0

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO: Levar a vítima para local arejado. Se a respiração parar, aplicar respiração artificial. Encaminhar ao médico imediatamente.

CONTATO COM A PELE; Lavar com água e sabão no mínimo por 15 minutos. Remover roupas e sapatos contaminados. Se a irritação persistir encaminhar ao médico.

CONTATO COM OS OLHOS: Lavar imediatamente com bastante água corrente no mínimo por 15 minutos. Encaminhar ao médico especialista.

INGESTÃO: "Não dê nada a ser ingerido a um acidentado inconsciente." Não induzir ao vômito. Encaminhar ao médico imediatamente.

NOTAS PARA O MÉDICO: Tratar conforme sintomas e condições clínicas apresentados pelo acidentado.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Utilizar extintor de pó químico, dióxido de carbono, espuma e água na forma de neblina.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS: Não usar água em forma de jato sólido

PERIGOS ESPECÍFICOS: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

MÉTODOS ESPECIAIS: Evacue a área e combata o incêndio a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS: Utilizar proteção respiratória autônoma, para evitar a inalação dos vapores e fuligem do material envolvido na combustão, e roupa de aproximação para o combate às chamas.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

Remover todas as fontes de calor ou ignição. Não fumar. Manter as pessoas afastadas. Evitar o contato do produto com a pele e os olhos e a inalação dos vapores. Aterrar o equipamento quando do manuseio. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Ventilar as áreas fechadas.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:



INDUSPOL - IND. COM. DE POLÍMEROS LTDA.

FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Evitar através de barreiras de contenção de terra ou areia, que o produto contamine o solo ou penetre em bueiros, canais e rios.

MÉTODOS PARA LIMPEZA:

Procurar recuperar o líquido liberado colocando-o em tambores ou contêineres, utilizando-se de equipamento a vácuo, pneumático ou manual. Proceder à absorção do restante do material com materiais inertes, tipo vermiculite, areia ou terra, colocando em recipientes fechados para remoção do material aglomerado. Após a remoção de todo o material lavar o local com água.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO: Evitar a inalação dos vapores e o contato com a pele e olhos, através da utilização dos equipamentos de proteção individual adequados. Manusear em local bem ventilado ou com ventilação local exaustora e afastado de fontes de calor ou ignição. O manuseio deste produto pode gerar eletricidade estática. Os recipientes e equipamentos deverão estar devidamente aterrados. O local de manuseio deverá ser classificado eletricamente. Utilizar utensílios e ferramentas à prova de centelhamento e equipamentos à prova de explosão.

ARMAZENAMENTO: Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso, em local coberto, fresco, seco, bem ventilado, abaixo de 25° C, afastado de fontes de ignição e calor e agentes oxidantes. Não armazenar em locais descobertos, úmidos e sem ventilação. É recomendado a utilização de tambores metálicos e/ou recipientes plásticos.

8 –CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Ventilação geral exaustora e ventilação local exaustora podem ser necessárias para manter as concentrações de vapores abaixo dos limites de tolerância. Utilizar equipamentos de ventilação à prova de explosão.

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS:

Limites de exposição ocupacional: vide seção 2

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Máscara com filtro contra vapores orgânicos ou máscara com alimentação de ar, quando exceder o limite de tolerância ou em locais fechados.

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Luvas de Neoprene ou plástico insolúvel (PVC).

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Óculos de Segurança para produtos químicos / Protetor Facial

PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO: Avental de PVC ou capas de proteção para prevenir o contato direto com a pele.



INDUSPOL - IND. COM. DE POLÍMEROS LTDA.

FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRECAUÇÕES ESPECIAIS:

Lava olhos e chuveiros de emergência devem estar próximos quando manuseando este produto.

MEDIDAS DE HIGIENE: As mãos e o rosto devem sempre ser lavados com água e sabão após manusear o produto, antes das refeições ou após o trabalho. É recomendável tomar banho diariamente após o trabalho.

CÓDIGO INTERNO DE EPI: 09

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

APARÊNCIA, ESTADO E ODORES: Pasta viscosa, varia com o tipo de pigmento, inodora

pH: Não aplicável. Produto viscoso insolúvel em água.

DENSIDADE RELATIVA (ÁGUA=1): 1,4 a 1,8 g/cm³ a 23° C

SOLUBILIDADE EM ÁGUA: insolúvel

SOLUBILIDADE EM OUTROS SOLVENTES: Estireno, ésteres e cetonas

VISCOSIDADE: > 50,0 Pa.s

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS: O produto é considerado estável e não ocorrerá a polimerização.

CONDIÇÕES À EVITAR: Calor e incidência direta de raios solares.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Agentes oxidantes, bases, ácidos.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Pode liberar gases tóxicos como dióxido e monóxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

EFEITOS AGUDOS LOCAIS

INGESTÃO: Não é uma rota de contaminação provável.

INALAÇÃO: Pode causar irritação das membranas mucosas e desconforto do trato respiratório.

CONTATO COM A PELE: Pode causar irritação.

CONTATO COM OS OLHOS: Pode causar irritações.



INDUSPOL - IND. COM. DE POLÍMEROS LTDA.

FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE :

Até a presente data não existem dados ecotoxicológicos.

Evitar que o produto escorra para canais, riachos e mananciais.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODO DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO: O resíduo deverá ser destruído de acordo com a legislação pertinente de controle ambiental local, estadual e federal.

14 – TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE:

Condições Gerais:- Este produto não é considerado perigoso conforme normas em vigência.. Condições do Motorista:- O motorista deverá estar em condições física e mental normal para dirigir com segurança. -Condições do Veículo:- O caminhão deverá estar em condições ideais para efetuar o transporte, de forma a não alterar a qualidade do produto transportado. Portanto, antes do carregamento, deverá ser verificado seu estado geral, principalmente sistema de freios e sistema elétrico, faróis, lanternas etc, bem como os pneus de rodagem e sobressalentes em bom estado, macaco e extintor adequado. É obrigatório a existência no caminhão de lonas em bom estado e suficiente para a proteção total da carga, na eminência de chuvas durante o percurso.

- N° ONU: 3272
- NOME ADEQUADO PARA EMBARQUE: - ESTERES, NE
- CLASSE DE RISCO: - 3
- SUB-CLASSE DE RISCO: 3
- NÚMERO DE RISCO: - 30
- GRUPO DE RISCO (EMBALAGEM): - III

15- REGULAMENTAÇÕES

LEGISLAÇÃO DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS PERIGOSAS – DECRETO 96.044 E PORTARIA 204.

IMO/



INDUSPOL - IND. COM. DE POLÍMEROS LTDA.

FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

IMDG Code on CD-ROM: Versão 5.1 (2001) [Edição 2000]

IATA-Dangerous Goods Regulations: 42nd Edition – 01/2001

LEI 6.514 DE 22/12/1977 E PORTARIA 3.214 DE 08/06/1978 – Normas Regulamentadoras

2001 TLVs and BEIs – Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Indices – ACIGH

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

OBSERVAÇÃO:

Esta recomendação se aplica especificamente para esse material e pode não ser válida quando o mesmo for usado em combinação com outras substâncias, ou processos diversos daqueles utilizados para seu desenvolvimento e aplicação. Os usuários devem avaliar tecnicamente o desempenho do produto para seu uso em particular, observando as informações aqui contidas.