

A AEROJET BRASILEIRA DE FIBERGLASS LTDA

Rua da paz,637 Ch. Sto Antônio
Cep: 04713-000 São Paulo- SP
Fone: (0xx11) 2713-6868

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: DESMOLJET - PVOL
NOME DA EMPRESA: Aerojet Brasileira de Fiberglass
ENDEREÇO: Rua da Paz,637 Ch Sto Antônio Sto Amaro
Cep: 047-13000 – São Paulo- SP
(0xx11)2713-6868
TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (0XX11) 2713-6868
E MAIL: aerojet@aerojet.com.br
REVISÃO: Novembro2009

2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

NOME QUÍMICO: Etanol,Álcool Etilico, Metil Carbinol
SINÔNIMO: Álcool Anidro Industrial, Álcool Hidratado Industrial e neutro,Álcool Hidratado Extra Fino.
NÚMERO DE CAS: 64-17-5

03- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

EFEITOS DIVERSOS À SAÚDE HUMANA

INGESTÃO: Causa dores de cabeça, tonturas,sonolência, confusão mental, fadiga, anorexia, náuseas, vômitos e tremor.
INALAÇÃO: Os vapores do produto são irritantes ao nariz e ao aparato respiratório. Pode causar dores de cabeça, náuseas, vômitos e mal estar.

Contato com os olhos: Causa irritação.

Contato com a pele: Causa irritação.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Não disponível

04- MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Inalação: Se a respiração for dificultada ou parar, dar oxigênio ou fazer respiração artificial.

Contato com a pele: Lavar a área atingida com água corrente em abundância .

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

Ingestão: Se o acidentado estiver consciente, provocar vômito (dando água morna com sal, na proporção de uma colher de sobremesa de sal por copo de água, ou colocando o dedo na garganta), se o paciente estiver inconsciente, não provocar vômito nem dar qualquer bebida.

Notas para o médico: Levar esta ficha de emergência e informar providência tomadas no local.

05-MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados

Extinção por pó químico,gás carbônico,espuma ou água em forma de neblina. Resfriar o tanque exposto ao fogo. Métodos especiais: Vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há risco de explosão do vapor em ambientes fechados ou em rede de esgotos. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem sub-resfriar lateralmente com água os recipientes que estiverem expostos as chamas mesmo após a extinção do fogo. Manter-se longe dos tanques.

Proteção dos bombeiros

Usar proteção para fogo e máscara autônoma.

06- MEDIDAS DE CONTROLES PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos. Manter as pessoas afastadas, isolando a área de risco e impedindo a entrada.

Manter- se com vento pelas costas, afastar-se de áreas baixas.

Olhos: óculos de proteção facial

Pele e mãos: usar luvas e avental de borracha.

Inalação: Baixas concentrações – usar respirador com filtro químico para vapores. Altas concentrações – equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Precauções ao Meio Ambiente

Estancar o vazamento se puder ser feito sem riscos evitando o contato com roupas e pele.

Não direcionar o material derramado para quaisquer sistemas de drenagem pública.

Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais.

Lavar com excesso de água, somente lançar álcool etílico no esgoto com grande quantidade de água.

07-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: não disponível

Armazenamento: não disponível

Condições de armazenamento: adequadas

Temperatura ambiente

Pressão atmosférica, o local deve ser bem ventilado.

Tanques corretamente projetados e aprovados.

Recipientes metálicos, latas, tambores devem permanecer bem fechados.

A evitar:

Oxidantes,fontes de ignição e de calor.

Produtos e materiais incompatíveis.

Pode reagir ativamente com substâncias oxidantes.

Recomendadas

Tanques tambores de aço carbono, latas em folha de flandes.

08- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controles e engenharia

Ventilação local exaustora ou geral diluidora (com remoção de ar) para manter abaixo do limite de tolerância.

Equipamento de proteção individual apropriados

Proteção respiratória:Baixas concentrações: usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos.

Altas concentrações: Equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Proteção das mãos: Em atividades com contato direto com o líquido, usar luvas de borracha.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção facial em atividades que haja risco de vazamentos ou respingos.

Proteção da pele do corpo:Em atividades com contato direto com o líquido, usar avental de borracha.

Precauções especiais: Vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há risco de explosão do vapor em ambientes fechados ou em rede de esgotos. Remover os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Resfriar lateralmente com água os recipientes que estiverem expostos as chamas mesmo após a extinção do fogo. Manter-se longes dos tanques.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Forma :Líquida

Cor :Incolor

Odor: Característico

PH: Não aplicável

Temperatura especificas ou faixas de temperaturas

Ponto de fulgor

Vaso aberto: 15,8°C

Vaso fechado: 12,2°C

Temperatura de auto ignição 371 á 427°C

Limites de explosividade superior/ inferior

Superior: 3,3%v

Inferior: 19%v

Densidade 0,79075-0,8124

Solubilidade (com indicação do(s) solvente(s)) Solúvel
Taxa de evaporação 150

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas: Estável sobe condições normais de uso e limites de aplicação das respectivas fontes.
de estocagem.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Pode reagir reativamente com substância oxidantes.

Estas informações e recomendações foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las com os limites de aplicação das respectivas fontes.
Os dados desta ficha técnica referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Ingestão: causa dores de cabeça, tonturas, sonolência, confusão mental, fadiga, anorexia, náuseas, vômitos e tremor.

Inalação: os vapores do produto são irritantes ao nariz e ao aparato respiratório. Pode causar dores de cabeça, náuseas, vômitos e mal estar.

Efeitos locais: Não disponível

Toxicidade crônica

O contato prolongado com a pele pode provocar dermatites, com os olhos pode provocar lesões na córnea. Por inalação os efeitos são similares aqueles causados pela ingestão do líquido puro. A exposição contínua a concentrações elevadas pode causar irritação nas vias respiratórias e nos olhos dor de cabeça, vertigens, náuseas, sonolência, podendo causar em alguns casos a perda total da consciência.

Por ingestão acidental de álcool etílico industrial pode causar lesões gástricas graves.

12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Impacto Ambiental

Ecotoxicidade

Ar: produto volátil. A maior parte do produto derramado deverá evaporar. Embora não exista padrão ambiental, a emissão de odores pode causar incômodos ao bem estar da comunidade.

Água: sua presença pode transmitir qualidades indesejáveis a água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos a vida aquática.

Solo; pode afetar o solo e por percolamento degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Biodegradabilidade: 94% teste modificado OECD, biodegradável.

Descarte: não jogar material em esgotos, bueiros, solo ou qualquer fonte de água. Qualquer prática descarte deve estar de acordo com a Legislação Federal, Estadual, ou local.

Descarte tambor: não reutilize, não corte, não perfure, ou solde tambores vazios. Enviar para condicionador qualificados ou executar os procedimentos aprovados pela legislação.

13- CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Não disponível

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações nacionais e internacionais: Não disponível

Terrestres

Transporte rodoviário de produtos perigosos (MT – Portaria 291/88)

Número da ONU: **1170**

Nome apropriado para embarque: **Álcool Etilíco**

Classe de Risco: **3**

Número de Risco: **33**

Grupo de embalagens: **II**

15- REGULAMENTAÇÕES

Líquido volátil, incolor e co odor agradável, solúvel em água.

Frases de Risco: R 12: Extremamente inflamável.

Frases de Segurança:

S9: Conservar o recipiente em local bem ventilado.

S16: Proteger de fontes de ignição. Não fumar.

S29: Não despejar os resíduos no sistema de esgoto.

S33: Evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas.