

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – Em conformidade com ABNT 14725-4/2012

Revisão: 0 Data da Revisão:

Produto: **PENOSIL PREMIUM ESPUMA ESPANSIVA**

1. Identificação do produto

Nome comercial: PENOSIL PREMIUM ESPUMA ESPANSIVA

Uso pertinente e natureza química: Espuma PU / Selante

Identificação do fornecedor:

TBR Adesivos e Selantes

www.tbr.ind.br

Fone: 41-21098012

Telefone de emergência

CEATOX: 0800-722-6001

2. Identificação de Perigo.

2.1 Classificações da substância ou mistura: ABNT-NBR 14725:2

Toxicidade aguda, Categoria 4

Aerossóis inflamáveis, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático / Crônico, Categoria 4

Carcinogenicidade, Categoria 2

Irritação ocular, categoria 2

Tóxico para a reprodução, efeitos sobre a lactação.

Sensibilização respiratória, Categoria 1

Irritação cutânea, categoria 2

Sensibilização cutânea, Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposições repetidas), Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única), Categoria 3

2.2 Informações de rotulagem: ABNT – NBR 14725:3

Pictograma:



Frases de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H302+H332 - Nocivo por ingestão ou inalação

H222 - Aerossol extremamente inflamável

H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor

H413 - Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos

H351 - Suspeito de provocar cancro

H319 - Provoca irritação ocular grave

H362 - Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno
 H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
 H315 - Provoca irritação cutânea
 H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
 H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
 H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de Precaução:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo
 P102 Manter fora do alcance das crianças
 P103 Ler o rótulo antes da utilização
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar
 P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição
 P251 Não furar nem queimar, mesmo após a utilização.
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água
 P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração
 P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar
 P410+P412: Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C
 P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor quanto a tratamento de resíduos

Informações adicionais.

Pessoas já sensibilizadas aos diisocianatos podem desenvolver reações alérgicas se utilizarem este produto.
 Pessoas que sofram de asma, eczema ou problemas cutâneos deverão evitar o contato, incluindo o contato dérmico, com este produto.
 Este produto não deve ser utilizado em condições de ventilação reduzida sem uma máscara de proteção com um filtro anti-gás adequado (por exemplo, tipo A1, de acordo com a norma EN 14387:2004).
 Pode provocar pele seca ou irritada, por exposição repetida
 Contém isocianatos. Pode provocar uma reação alérgica

3.0 Informações sobre os ingredientes que contribuem para o perigo

Caracterização química: Mistura

Componente	CAS	Classificação	%,
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues	9016-87-9	Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Perigo	30-<50
Butano	75-28-5	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-<20
Propano	74-98-6	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1,0-<2,5
Cloroalcanos C14-17	85535-85-9	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362	10-<20
2,2'-dimorfolinildietil eter	6425-39-4	Eye Irrit. 2: H319 -	0,1-<1,0
Dimetileter	115-10-6	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	2,5-<5
Tricloreto fosforico, produtos de reacao com oxido de propileno	1244733-77-4	Acute Tox. 4: H302	2,5-<5

4.0 Primeiros Socorros

Ingestão

Solicitar assistência médica imediata, mostrando esse documento. Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para frente para evitar a aspiração. No caso de perda de consciência não administrar nada por via oral até supervisão de um médico. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afetadas na ingestão. Manter o paciente em repouso.

Contato com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que a pessoa esfregue ou feche os olhos. No caso, de usar lentes de contato, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível.

Contato com a pele:

Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a zona afetada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de irritação grave consultar um médico.

Inalação:

Administrar-lhe ar limpo e mantê-lo em repouso. Se o sintoma persistir procure um médico.

5. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção:

Utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente, alternativamente utilizar espuma ou extintores de dióxido de carbono (CO₂). NÃO É RECOMENDADO utilizar jacto de água como agente de extinção.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo.

6. Medidas de controle de derramamento ou vazamento

Manter fontes de ignição afastadas.

Usar os EPIs indicados no campo 8 dessa ficha.

Não respire os gases ou vapores do produto.

Promova ventilação adequada.

Evite que o produto atinja cursos de água, rios ou lagoas.

7. Manipulação e Armazenamento

Precaução para manuseio seguro: Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e

resíduos, eliminando-os com métodos seguros. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contato com alimentos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

Medidas adequadas de armazenamento: Temperatura de armazenamento entre 5 a 30°C.

8. Controle de exposição e proteção individual.

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: N/D

Medidas de controle de engenharia:

Manter o local com ventilação.

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: máscara com filtro para vapores orgânicos-P2

Proteção das mãos: Luvas resistentes a produtos químicos (EN374)

Proteção dos olhos: óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Aventais de PVC, em atividades em contato direto com o produto.

Precauções especiais: Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

9. Propriedades Físico-químicas

Aspecto: Aerossol.

pH: N/A

Ponto de fulgor: -83°C

Ponto / intervalo de fusão: Não aplicável.

Ponto / intervalo de ebulição: Não aplicável, aerossol.

Perigos de explosão: Perigo de explosão sob a ação do calor.

10. Estabilidade e Reatividade

Instabilidade: Produto estável nas condições indicadas para armazenamento.

Reações Perigosas: Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

Produtos perigosos da decomposição: A combustão do produto pode produzir Monóxido de Carbono e Dióxido de carbono.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda:

LD50 oral: N/D

A ingestão de uma dose considerável pode originar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.

Uma exposição a altas concentrações pode motivar depressão do sistema nervoso central, ocasionando dor de cabeça, tonturas, vertigens, náuseas, vômitos, confusão e, no caso de afecção grave, a perda de consciência.

Contato com a pele: Produz inflamação cutânea.

Contato com os olhos: Lesões oculares após o contato.

A exposição a este produto pode causar câncer.

Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

A exposição prolongada pode resultar em hipersensibilidade respiratória específica.

O contato prolongado com a pele pode derivar em episódios de dermatites alérgicas de contato.

Provoca irritação das vias respiratórias, normalmente reversível e está habitualmente limitada às vias respiratórias superiores.

Uma exposição a altas concentrações pode motivar depressão do sistema nervoso central, ocasionando dor de cabeça, tonturas, vertigens, náuseas, vômitos, confusão e, no caso de afecção grave, a perda de consciência.

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

12. Informações Ecológicas

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas.

Resultados da avaliação PBT e mPmB: N/A

13. Consideração sobre tratamento e disposição

Produto: Elimine o resíduo como produto perigoso, destinando ao tratamento de acordo com as leis regionais.

Embalagem usada: Não reutilizar, Não furar. Enviar para reciclagem de acordo com as leis regionais.

14. Informações sobre transporte

Número de risco: 23

Número da ONU: 1950

Classe ou subclasse de risco: 2

Descrição da classe ou subclasse de risco: Gases Inflamáveis (aerossol)

Grupo de embalagem: N/A



Etiquetas:

15. Regulamentações

ABNT 14725.

16. Outras informações

A TBR adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. A empresa TBR com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.