

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) Tudo o que pode ser feito por você

Nome da substância ou mistura: PU A

Data da última revisão: 10.06.2015	Versão: 1	FISPQ Nº	Página 1 de 6
--	---------------------	-----------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): PU A

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Utilização industrial

Código interno de identificação da substância ou mistura:

Nome da Empresa: A AEROJET BRASILEIRA DE FIBERGLASS LTDA

Endereço: Rua da Paz, 637 Chácara Santo Antonio

Complemento: São Paulo - SP

Telefone para contato: (11) 2713-6868

Telefone para emergências: SUATRANS 08007077022

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H332 - Nocivo se inalado . H315 - Provoca irritação à pele . H320 - Provoca irritação ocular . H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- **Armazenamento:** P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado conforme legislação

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não Aplicável



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) Tudo o que pode ser feito por você

Nome da substância ou mistura: PU A

Data da última revisão: 10.06.2015	Versão: 1	FISPQ Nº	Página 2 de 6
--	---------------------	-----------------	-------------------------

Outras informações: Não Disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
1,1-Dicloro-1-fluoretano	1717-00-6	20%
Amina Cicloalifática	98-94-2	1%

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima ao ar fresco. Aplicar respiração artificial ou oxigênio, se necessário. Procurar auxílio médico
- **Contato com a pele:** Lavar a pele imediatamente com grandes quantidades de água e sabão neutro por pelo menos 15 minutos.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos abrindo e fechando as pálpebras. Em seguida consultar imediatamente um oftalmologista.
- **Ingestão:** Procurar auxílio médico imediato

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não Disponível

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma, Dióxido de Carbono, Pó Químico. Em caso de grandes incêndios jato d'água pulverizado também pode ser usado.

Meios de extinção inadequados: Não usar jato da água direto.

Perigos específicos da substância ou mistura: Monóxido de carbono, Aldeídos, fumos acrílicos e outros gases tóxicos

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar um sistema autônomo de respiração, não inalar gases de explosão e/ou combustão

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Manter-se afastado da área do vazamento
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar os EPIs indicados no item 8



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) Tudo o que pode ser feito por você

Nome da substância ou mistura: PU A

Data da última revisão: 10.06.2015	Versão: 1	FISPQ Nº	Página 3 de6
--	---------------------	-----------------	------------------------

Precauções ao meio ambiente: Impedir a contaminação de mananciais. Impedir penetração em cursos d'água e redes de esgoto. Não deitar os resíduos no esgoto.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Apanhar os restos com material absorvente (ex. areia, kieselguhr, ligante universal). Dispor o material absorvido de acordo com a legislação.

Isolamento da área: Isolar e sinalizar a área

Métodos e materiais para a limpeza: Conter o derrame com material inerte

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar contato do produto com a pele, mucosas e olhos. Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar equipamento de proteção individual adequado. Não fumar; comer ou beber na área de manuseio do produto.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Nenhuma recomendação especial se faz necessária.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Não disponível
- **Medidas de higiene**
- **Apropriadas:** Não disponível
- **Inapropriadas:** Não disponível

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter recipiente bem fechado e ao abrigo da umidade. Manter em áreas cobertas; frescas e ventiladas. Evitar locais úmidos e sem ventilação. Armazenar entre 25 e 35
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter separado de produtos alimentares. Evitar aquecimento a mais de 50°C. Evitar contato com agentes oxidantes fortes, isocianatos
- **Materiais para embalagem**
- **Recomendados:** Tambores metálicos e plásticos.
- **Inadequados:** Não disponível.

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não Disponível.

Medidas de controle de engenharia: Não disponível.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) Tudo o que pode ser feito por você

Nome da substância ou mistura: PU A

Data da última revisão: 10.06.2015	Versão: 1	FISPQ Nº	Página 4 de 6
--	---------------------	-----------------	-------------------------

- **Proteção da pele:** Usar roupa industrial.
- **Proteção respiratória:** Utilizar filtro para proteção de agentes
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC, látex ou borracha
- **Perigos térmicos:** Não Disponível

Outras informações: Não Disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
- **Odor:** Quase inodoro.
- **Limite de odor:** Não Disponível
- **pH:** 7,0 ~ 8,5
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** -30 - -50
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível.
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** 225 - 235 °C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível.
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** 1.0
- **Densidade relativa:** 1,1 g/cm³
- **Solubilidade(s):** Levemente Solúvel
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** 3000 - 7000 cps @ 25
- **Outras informações:** Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições de armazenagem e manipulação adequadas

Reatividade: Não disponível.

Possibilidade de reações perigosas: Calor e fontes de ignição

Condições a serem evitadas: Ácidos fortes, bases fortes

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes

Nome da substância ou mistura: PU A

Data da última revisão: 10.06.2015	Versão: 1	FISPQ Nº	Página 5 de 6
--	---------------------	-----------------	-------------------------

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono, Aldeídos, fumos acrílicos e outros gases tóxicos

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Nocivo se inalado**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação cutânea.**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação oculares.**Sensibilização respiratória ou à pele:** Produto Químico não classificado como perigoso de acordo com NBR ABNT 14725 - 2**Mutagenicidade em células germinativas:** Produto Químico não classificado como perigoso de acordo com NBR ABNT 14725 - 2**Carcinogenicidade:** Produto Químico não classificado como perigoso de acordo com NBR ABNT 14725 - 2**Toxicidade à reprodução:** Produto Químico não classificado como perigoso de acordo com NBR ABNT 14725 - 2**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode causar irritação das vias respiratórias**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Produto Químico não classificado como perigoso de acordo com NBR ABNT 14725 - 2**Perigo por aspiração:** Produto Químico não classificado como perigoso de acordo com NBR ABNT 14725 - 2**Outras informações:** Não disponível

12. Informações ecológicas

E c o t o x i c i d a d e : P e i x e s : L C 5 0 : 2 1 8 . 0 0 0 m g / l 9 6 h Crustaceo: LC50: 193.000 mg/l 48h

Pássaros: EC50: 103.000 mg/l 96h

Persistência e degradabilidade: Persistência: Log Kow: -0,81**Potencial bioacumulativo:** BCF 3.162 **Mobilidade****no solo:** Não disponível.**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, Estadual ou Municipal)
- **Embalagem usada:** O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, Estadual ou Municipal).

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: PU A



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) Tudo o que pode ser feito por você

Nome da substância ou mistura: PU A

Data da última revisão: 10.06.2015	Versão: 1	FISPQ Nº	Página 6 de6
--	---------------------	-----------------	------------------------

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Produto não classificado como perigoso para o transporte. (Resolução 420 ANTT).

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
Não é necessário etiquetagem segundo as diretrizes da CEE.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se 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.

Referências: [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:2009, adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF - Bioconcentratio factor, CAS - Chemical Abstracts Service