



Tudo o que pode ser feito por você

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO EM ACORDO COM NBR 14725-4

AZUL AEROPASTA PB 036

ÚLTIMA REVISÃO

10/04/2015

PÁGINA

1 DE 6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome comercial	AZUL AEROPASTA PB 036
Código interno de identificação do produto Principal(is) uso(s)	0003.05 Coloração
Nome da empresa	A AEROJET BRASILEIRA DE FIBERGLASS LTDA
Endereço	R.da Paz, 637-CEP 04713-000 Chácara Sto Antônio - São Paulo -
Telefone para contato/ Fax	SP (11) 2713-6868
Telefone para emergências	Órgão de Policiamento de Trânsito: 194 Defesa Civil: 199 Bombeiros: 193 Meio Ambiente – CETESB: (11) 3030-6000 SUATRANS : 0800 7077022
E-mail	aerojet@aerojet.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação	Corrosivo/irritante à pele: GHS categoria 3 Tóxico a reprodução: GHS Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: GHS Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: GHS Categoria 3
---------------	---

Pictograma:



Elementos de rotulagem do GHS	Palavra de advertência: ATENÇÃO
-------------------------------	---

Frases de Perigo:

H316 – Causa leve irritação na pele
H361 – Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro
H401 – Tóxico para organismos aquáticos
H412 – Tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros

Frases de Precaução:

P101 – Se necessário atendimento médico, tenha a embalagem ou o rótulo à mão



Tudo o que pode ser feito por você

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO EM ACORDO COM NBR 14725-4

AZUL AEROPASTA PB 036

ÚLTIMA REVISÃO

10/04/2015

PÁGINA

2 DE 6

P102 – Mantenha longe do alcance de crianças
P103 – Leia o rótulo antes do uso
P202 – Não manipular até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas
P264 – Lave as mãos após manuseio
P273 – Evitar a liberação no meio ambiente
P280 – Use luvas de látex de proteção, óculos de segurança
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:
Consulte um médico.
P501 – Descartar a embalagem do produto de acordo com a legislação vigente

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura	Mistura
Nome químico comum ou nome técnico	dispersão base água de pigmento azul 15, C.I. 74160
Número de registro CAS	N/A

	Nome Químico	Número CAS	Concentração
	Éter nonilfenílico de polietilenoglicol	127087-87-0	6,5-7,0%
Ingrediente(s) ou Impureza(s) que contribue(m) para o perigo	Polióxido de etileno	25322-68-3	0,20-0,22%
	Dinonilfenil polioxietileno	9014-93-1	0,12-0,16%
	Dimetiloluréia	140-95-4	0,20-0,22%
	5-Cloro-2-Metil-4-isotiazolona-3	26172-55-4	0,0010-0,0014%
	2-Metil-4-isotiazolona-3	2682-20-4	0,0004-0,0008%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros: caso persistir desconforto, procurar auxílio médico.

Inalação: remover a vítima para local fresco e ventilado.

Contato com a pele: remover roupas e sapatos contaminados e lavar a região afetada com água e sabão.

Contato com os olhos: lavar a região afetada com água em abundância, caso a vítima use lentes de contato, removê-las e realizar o mesmo procedimento.

Ingestão: mantenha a pessoa em repouso, não induzir o vômito, procurar auxílio médico e mostrar a FISPQ ou rótulo do produto.

Notas para o médico:

Sintomas: desconhecido

Perigos: desconhecido



Tudo o que pode ser feito por você

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO EM ACORDO COM NBR 14725-4

AZUL AEROPASTA PB 036

ÚLTIMA REVISÃO

10/04/2015

PÁGINA

3 DE 6

Tratamento: tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: espuma, produto seco de combate a incêndio, dióxido de carbono ou água em spray. Devem ser selecionados em função dos outros materiais presentes na área.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: utilizar equipamento de proteção respiratória.

Perigos específicos da combustão de produto químico: em caso de incêndio, os gases de combustão de riscos são CO, CO₂, NO_x.

6. MEDIDAS DE CONTROLE EM CASO DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) necessários.

Precauções ao meio ambiente: em caso de derramamento não verter em canalizações ou mananciais, evitar e não permitir o escoamento para rede de esgoto, cursos d'água ou solo.

Métodos para limpeza: remover o excesso do produto e recolher em recipientes fechados e eliminar as pequenas quantidades remanescentes com água e sabão.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Manuseio:

- Usar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) conforme orientações do item 8.
- Observar os procedimentos básicos de segurança industrial, tais como: evitar contato com a pele, não comer, beber ou fumar na área de manuseio, que deverá ser ventilada.

Armazenagem:

- **Ambiente ideal:** local seco, ventilado com temperatura média de 25°C.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional: desconhecido.

Proteção respiratória: caso seja manuseado em local fechado, recomenda-se a utilização de máscara semi facial com filtro para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: recomendável à utilização de luvas de borracha.

Proteção dos olhos: recomendável o uso de óculos de segurança.



Tudo o que pode ser feito por você

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO EM ACORDO COM NBR 14725-4

AZUL AEROPASTA PB 036

ÚLTIMA REVISÃO

10/04/2015

PÁGINA

4 DE 6

Proteção da pele: recomenda-se o uso de vestimentas adequadas ao uso de qualquer produto químico, a fim de se evitar o contato com a pele.

Recomendações especiais: como em qualquer situação de manuseio de produtos químicos, recomenda-se observar as medidas básicas de higiene e segurança, lavando as mãos após o uso e mantendo a área de manuseio devidamente limpa e organizada.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: líquido

Aspecto: líquido de cor azul

Odor: característico

pH médio: 8,0

Ponto de fusão/ congelamento: não disponível

Ponto de ebulição: não disponível

Ponto de fulgor: não disponível

Taxa de evaporação: não disponível

Inflamabilidade: não disponível

Pressão de vapor: não disponível

Densidade média: 1,1g/cm³

Solubilidade: miscível em água

Coefficiente de partição n-octanol/ água: não disponível

Temperatura de auto ignição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

Viscosidade dinâmica média: 1400cPs

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: produto totalmente estável

Reatividade: não há quando o produto é manuseado e armazenado corretamente

Condições a serem evitadas: calor excessivo

Materiais e/ou substâncias incompatíveis: desconhecido

Produtos perigosos da decomposição: quando o produto é manuseado e armazenado corretamente, não há conhecimento de produtos perigosos formados na decomposição.



Tudo o que pode ser feito por você

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO EM ACORDO COM NBR 14725-4

AZUL AEROPASTA PB 036

ÚLTIMA REVISÃO

10/04/2015

PÁGINA

5 DE 6

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade:

oral aguda: DL50_{estimada} 7143mg/Kg (rato)

inalação aguda: desconhecido

dérmica aguda: desconhecido

corrosão/ irritação da pele: pode causar leve irritação

lesão grave ou irritação ocular: pode causar leve irritação

sensibilização respiratória ou pele: desconhecido

mutagenicidade em células germinativas: desconhecido

carcinogenicidade: não existem indicações de efeitos carcinogênicos

para órgãos exposição única ou repetida: desconhecida

perigo por aspiração: desconhecido

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: através dos critérios de classificação GHS e as matérias primas que o compõe, produto encontra-se sob classificação aguda 2 e crônica 3

Persistência e degradabilidade: devido as matérias-primas que o compõe o produto não é rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo: dados não disponíveis.

Mobilidade no solo: dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto/ resíduos: deve ser removido para local adequado na disposição de resíduos e, se necessário, após consultar responsável por tal e/ou autoridades competentes.

Embalagens usadas: descartar conforme legislação vigente.

14. INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

Terrestre: mercadoria não perigosa

Hidroviário: mercadoria não perigosa

Aéreo: mercadoria não perigosa



Tudo o que pode ser feito por você

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO EM ACORDO COM NBR 14725-4

AZUL AEROPASTA PB 036

ÚLTIMA REVISÃO

10/04/2015

PÁGINA

6 DE 6

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para produtos químicos:

Decreto federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725-4:2012

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas/ legendas e abreviaturas:

- NBR 14725-1 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 1: Terminologia.
- NBR 14725-2 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de classificação de perigo.
- NBR 14725-3 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 3: Rotulagem.
- NBR 14725-4 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 4: Ficha de Informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
- FISPQ de fornecedor das matérias-primas.
- Colour Index International, The Society of Dyers and Colourists and The American Association of Textile Chemists and Colourists, 1987.
- Resolução Nº 420 de 12/02/2004.
- Purple Book – Ed. 5
- Websites de banco de dados (ChemIDplus, ToxNet, ECHA, OSHA, eCHEMPortal)

GHS – global harmonized system (sistema globalmente harmonizado)

CO – monóxido de carbono

CO₂ - dióxido de carbono

NO_x – óxidos de nitrogênio

cPS – centipoise

DL50 – dose letal para 50% dos animais testados

As informações acima descritas referem-se aos nossos conhecimentos atuais. Para elaboração desta FISPQ, baseamo-nos nos padrões estabelecidos pela legislação vigente, sendo que seu conteúdo poderá ser alterado sem prévio aviso, eximindo-nos, desde-já de quaisquer responsabilidades por danos e/ou acidentes causados pela inobservância às informações nela contidas ou uso inadequado do produto.

Produtos químicos não devem ser deixados ao alcance de crianças e animais domésticos. Somente devem ser manuseados por profissionais devidamente treinados e equipados com os EPI's.