



A Aerojet Brasileira de Fiberglass Ltda
Rua da Paz 637 - Chacara Sto Antônio – São Paulo – SP
Cep: 04713-000 PABX 2713-6868 e-mail aerojet@aerojet.com.br

1. Identificação do produto e da empresa.

Aeronil AQ

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado.

Natureza Química: Dispersões de pigmentos orgânicos em plastificante .

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Número	CAS	Faixa de concentração (%)	Símbolo Frases R
Não há.				

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Pode causar distúrbios gástricos se ingeridos.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana

Ingestão: Pode causar cólicas abdominais, náusea e diarreia.

Olhos: Pode causar irritação se expostos a grande quantidade de material.

Pele: Pode causar irritação se exposta a grande quantidade de material.

Inalação: Devido à baixa volatilidade dos principais componentes, não deve apresentar perigo.

No o contato com vapores quentes pode causar náusea e irritação.

Efeitos ambientais: *****

Perigos específicos: Não possui.

Visão geral de emergências: Adotar normas de segurança e higiene industrial. Em caso de acidente, adotar as medidas de primeiros socorros (item 4) e medidas de controle (item 6).

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para um lugar arejado.

Contato com a pele: Lavar a pele com sabão e água.

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

Ingestão: Não induzir o vômito. Não dê líquido. Em todo o caso, procurar um médico imediatamente.

Descrição dos principais sintomas e efeitos: Em caso de ingestão, pode ocorrer distúrbios gástricos.

Em caso a e contato com a pele ou olhos, pode ocorrer irritação.

Proteção do prestador de primeiros-socorros: Não requer.

Notas para o médico: Em caso de ingestão, pode ser necessário efetuar lavagem gástrica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Pó químico, espuma ou CO2.

Meios de extinção não apropriados: Deve-se evitar o uso de jato de água.

Proteção dos Bombeiros: Recomenda-se a utilização de respirador para evitar a inalação de fumaça proveniente da combustão dos produtos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção das fontes de ignição: Material é pouco inflamável mas recomenda-se manter ventilação adequada e evitar o contato com fontes de ignição tomando medidas contra o acúmulo de carga eletrostática como, por exemplo, o aterramento de equipamentos e tanques quando do manuseio.

Controle de poeira: Não é necessário pois o material é líquido.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar contato e utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide item 8).

Precauções ao meio ambiente: Proceder a limpeza com materiais absorventes e evitar o derramamento em canalizações ou mananciais.

Método para limpeza

Recuperação: Recomenda-se remover o excesso de produto com materiais absorventes (tecido, terra, estopa, serragem).

Neutralização: Não requer.

Disposição: De acordo com a legislação local. Não verter em canalizações ou mananciais. Dispor através de empresa autorizada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Manuseio

Medidas técnicas

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI)(vide item 8).

Prevenção de incêndio e explosão: Material pouco inflamável mas recomenda-se evitar calor excessivo e remover fontes de ignição.

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, limpando qualquer respingo.

Orientações para manuseio seguro: Observar as práticas de segurança industrial: não comer, beber ou fumar. Evitar contato com a pele. Manter ambiente ventilado.

Armazenamento

Medidas técnicas: Em local fresco e ventilado ao abrigo do sol e em embalagens fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas: Temperatura entre 5oC e 40oC.

Produtos e materiais incompatíveis: Não há.

Materiais seguros para embalagens

Adequadas: Embalagens plásticas ou metálicas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Para manuseio de grandes quantidades, proporcionar equipamentos de transporte interno adequados e procurar operar em circuito fechado. Remover fontes de ignição e evitar calor excessivo.

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: Não possui.

Dados dos componentes:

(OSHA) TLV-TWA: 5 mg/m³. TLV-STEL: 10 mg/m³ (vide item 16, Legendas)

Equipamento de Proteção Individual

Proteção respiratória: Não requer se ventilação for adequada. Caso contrário, recomenda-se respirador para vapor orgânico.

Proteção das mãos: Luvas de borracha.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção para manuseio de grandes quantidades.

Proteção para a pele e corpo: Avental de tecido ou plástico para manuseio de grandes quantidades.

Precauções especiais: Não requer.

Medidas de higiene: Observar as práticas de higiene industrial, não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Lavar as mãos com água e sabão após o trabalho. Evitar contato com a pele. Manter ambiente de trabalho limpo, a área ventilada e os recipientes fechados.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Pasta

Forma: Pasta.

Cor: Conforme o produto.

Odor: Característico.

pH: Não aplicável pois não se trata de produto aquoso.

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
Ponto de ebulição: > 300°C Ponto de fusão: < -40°C
Faixa de destilação: Não há. Ponto de fulgor: 21 OoC (vaso fechado - Pensky Martens)
Limites de explosividade: Inferior: 0,1 Superior: 0,18 (% em volume)
Pressão cf? vspar: 1 2 mmHg g ?QOoC Densidade: **** g/mL conforme o produto.
Solubilidade: Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos, óleos e plastificantes.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Material estável em condições normais.
Reações perigosas: Não há.

Condições a evitar: Calor excessivo e fontes de ignição.
Materiais ou substâncias incompatíveis: Reage com fortes agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio, deve ocorrer liberação de CO e CO₂.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Embora nenhum teste tenha sido feito diretamente com o produto, pode-se inferir da análise das matérias-primas que o material apresenta baixa toxidez aguda e LD50 > 5000 mg /kg.
Efeitos locais: Pode causar distúrbios gástricos se ingerido e irritação em contato com a pele e olhos.
Toxicidade crônica: Embora nenhum teste tenha sido feito diretamente com o produto, pode-se inferir da análise das matérias-primas que o contato prolongado com o material pode causar diarreia e cólicas abdominais no caso de ingestão e irritação no caso de contato com a pele ou olhos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto
Embora nenhum teste tenha sido feito diretamente com o produto, pode-se inferir da análise das matérias primas que o material não causa impacto significativo ao meio ambiente. Pigmentos orgânicos e os inorgânicos utilizados são insolúveis em água e não são biodisponíveis a fórmula apresenta moderada toxicidade aguda e crônica à Vida aquática.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição
Produto: Recolher com materiais absorventes (vide item 6). Não verter em canalizações e dispor conforme regulamentação local.
Restos de produtos: Grandes quantidades, não contaminadas, podem ser reanalisadas visando aproveitamento. Caso contrário, dispor para descarte.
Embalagem usada: Reaproveitar para produto de uso industrial somente ou dispor para descarte ou reciclagem de material por empresa autorizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e internacionais
Material não classificado como perigoso para fins de transporte de acordo com Decreto no. 96044 de 18/05/1988
Não possui número ONU.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas:

Artigos de vestuários e produtos em contato com o corpo humano:

Embora pigmentos tivessem sido excluídos desta regulamentação específica, caso necessário, consultar sobre os pigmentos cobertos por esta FISPQ que contenham grupos azo que poderiam, sob condições extremas de temperatura, liberar aminas citadas no grupo III A1 e III A2 da MÅK.

Metais pesados:

O teor de metais pesados presentes nos produtos cobertos per esta FISPQ são inferiores aos limites geralmente estabelecidos por nomas como a ASTM F963-96A. Consulte para valores específicos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Aplicações o o produto:

Coloração de sistemas a base de plastificantes para aplicação em tecido , plásticos e resinas termoplásticas. Solicite maiores informações se normas específicas forem necessárias.

Referências bibliográficas.

"NBR 14725 - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ", ABNT, 2001.
Literatura e Ficha de informações de Segurança fornecidas pelos fornecedores das matérias-primas.
ETAD, "Safe Handling of Pigments", 1995.
"Segurança e medicina do trabalho", Atlas, 2001, 49a. edição.