

| | | |
|---|--|---------------------------|
|  | AIR SHIELD® | Folha: 1 de 8 |
| | | FISPQ |
| Código: AS001, AS003, AS004, AS005, AS006 | Emissão Inicial: Revisado em: 02/06/2022 | Versão: 07/2022 |

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

1. Identificação do produto e da empresa.

Nome do produto: **AIR SHIELD®**

Código interno de identificação do produto: **AS001, AS003, AS004, AS005, AS006**

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: **Limpeza e higienização de aparelhos de ar-condicionado.**

Nome da empresa: **AIR SHIELD DO BRASIL LTDA-ME**

Rua Salim Mansur Abud,34 – Jd das Bandeiras.

Taubaté - SP

CEP: 12051-270

Telefone: (12) 3682-1345

sac@airshield.com.br

Telefone para emergências: 0800 722 6001 (Centro de Intoxicação).

2. Identificação de perigos

Classificação do produto Químico: Corrosão/Irritação à pele: Categoria 2.

Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2A.

Sensibilização na pele: Categoria 1.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT – NBR 14725-2. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos Adequados da Rotulagem

Pictograma de Risco:



Palavra de Advertência: Atenção.

Frases de Perigo:

H315: Provoca irritação à pele.
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319: Provoca irritação ocular grave.

Frases de Precaução:

P102: Mantenha fora do alcance das crianças.
P103: Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264: Lave cuidadosamente após manuseio.
P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P321: Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros neste rótulo).
P302+352: 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 lentes de contato, remova-as, se for fácil.
P332+P313: Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.
P337+P313: Caso a irritação ocular persista, procure um médico.
P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente.
P501: Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

| Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo | Componentes | Concentração (%) | CAS Number |
|--|-----------------------|------------------|------------|
| | Tensoativo Iônico Não | 5,0- 25,0 | 9002-92-0 |
| | Acidulante | < 3,0 | 68439-45-2 |
| | Agente coadjuvante | < 1,0 | |
| | Essência | < 0,1 | NA |

Não possui impurezas que contribuem para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para um local arejado, mantenha em uma posição que facilite a respiração. Se necessário, consulte um médico.

Contato com a pele: Em caso de contato com a pele, lave-a imediatamente com água em abundância durante 15 minutos. Se a irritação persistir, consulte um médico.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire as lentes de contato quando for o caso. Se necessário, consultar um médico.

Ingestão: Em caso de ingestão de uma grande quantidade do produto, não induzir o vômito e consultar um médico imediatamente, levando a FISPQ do produto.

Nota para o médico: Tratamento sintomático. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados

Espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção não recomendados

Jato de Água direto sobre o produto.

Perigos específicos referentes às medidas

Durante a queima, pode ocorrer liberação de gases tóxicos e densa fumaça preta.

Métodos especiais de combate a incêndio

O produto não é inflamável, porém deve-se evitar contato com chamas ou fonte de calor.

No caso do produto entrar em combustão, não há restrições quanto aos materiais de extinção.

Posicionar-se a favor do vento e utilizar vestimentas usuais de combate ao fogo.

Durante o combate, usar proteção completa para o fogo e máscaras autônomas.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio

No combate ao incêndio, utilizar roupa completa de bombeiro (capa ou blusão e calça, luva e bota) e proteção respiratória autônoma.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Evitar contato com pele e olhos. Isolar a área.

Executar técnicas de contenção, quer seja: vede o derramamento ou interrompa o fluxo do derramamento. Faça diques de contenção. Adicione material absorvente.

Remova toda e qualquer fonte de ignição.

Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto alcance ralo ou sistema de drenagem, reservatórios e cursos d'água.

Métodos para limpeza

No caso de pequenos vazamentos, recolher o material derramado com ajuda de material absorvente, como pó de serra ou areia. No caso de grandes vazamentos, providenciar diques de contenção e coletar o material derramado. Embalar o material coletado em bombonas plásticas ou tambores metálicos, identificando as embalagens. Recolher e embalar os restos de material absorvente e fração de solo contaminada da mesma forma que o produto. Enviar o material para disposição. Se for necessário, após recolhimento do produto vazado, lavar o local com água em abundância. Dispor os resíduos gerados conforme item 13 desta ficha.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Aplicar o mesmo procedimento.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Medidas técnicas apropriadas

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os EPIs adequados; lavar as mãos após o manuseio; substituir as roupas em caso de contaminação com o produto.

Prevenção de incêndio e explosão

Não manusear o produto em local próximo à fonte de ignição.

Precauções e orientações para manuseio seguro

Ao manusear o produto, utilizar os EPIs especificados no item 8.

Trabalhar com o produto em ambiente arejado e ventilado e seco.

Medidas de higiene apropriadas

Não comer e não beber na área de trabalho; lavar as mãos após o manuseio do produto.

Medidas de higiene inapropriadas

Utilizar roupas e equipamentos de proteção contaminados com o produto.

Armazenamento

Medidas técnicas e condições adequadas: Manter as embalagens originais fechadas, em local ventilado, protegidas do calor e umidade, longe de alimentos. CONSERVAR FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.

Condições que devem ser evitadas: armazenamento de embalagens abertas em locais com umidade elevada e sem circulação de ar adequada.

Materiais para embalagens

Recomendados: Embalagem plástica de polietileno.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: não listados pela OSHA.

Indicadores biológicos: NA

Outros limites e valores: NA

Medidas de controle de engenharia

Ventilação ou exaustão local recomendadas.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos: óculos de segurança com anteparos laterais.

Proteção das mãos: utilizar luvas de borracha.

Proteção da pele e do corpo: usar avental de mangas longas.

Proteção respiratória: não aplicável em condições normais e bem ventiladas. Se ocorrer névoa, usar máscara apropriada com cartucho contra vapores ácidos.

Medidas de higiene: após o manuseio e antes das refeições, lavar as mãos.

9. Propriedades físico-químicas

Estado físico (25°C): Líquido transparente, incolor.

Odor: Característico.

pH: 2,0 – 3,0.

Ponto de fusão: Não aplicável.

Ponto de ebulição: Não determinado.

Ponto de fulgor: Não determinado.

Taxa de Evaporação: ND.

Inflamabilidade: Produto não inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não se trata de produto inflamável ou explosivo.

Pressão de Vapor: ND.

Densidade de Vapor: ND.

Densidade: ND.

Solubilidade: solúvel em água.

Coeficiente de partição- n-octanol /água: ND

Temperatura de autoignição: ND

Temperatura de decomposição: ND

Viscosidade Brookfield, 25°C: ND

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química

Produto estável nas condições normais de uso.

Reatividade

Não reativo em condições normais de uso

Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido, se usado adequadamente.

Condições a serem evitadas

Evite contato com substâncias alcalinas.

Materiais ou substâncias incompatíveis

Agentes oxidantes, substâncias alcalinas e metais.

Produtos perigosos da decomposição

Nenhum produto de decomposição perigoso, se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda oral rato: DL50= > 2000 mg/Kg peso corpóreo

Toxicidade aguda dermal rato: DL50= > 2000 mg/Kg peso corpóreo

Inalação: Não determinado.

Irritação da pele: Provoca irritação à pele.

Irritação nos olhos: Provoca irritação ocular grave.

Ingestão: Não determinado.

Sensibilização: Não determinado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não classificado.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Efeitos Específicos: ND

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não determinado.

Toxicidade Aguda nos Peixes: Não determinado.

Toxicidade em Daphnia: Não determinado.

Persistência e degradabilidade: Produto Biodegradável.

Potencial bioacumulativo: Não determinado.

Mobilidade no solo: Não determinado.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados são:

Produto: Destinar o produto para aterros industriais ou em sistemas de coprocessamento em forno de cimento, sempre com a liberação do órgão ambiental local.

Restos de produtos: Mesma disposição do produto.

Embalagem usada: As embalagens usadas devem ser dispostas conforme a legislação local e não devem ser reaproveitadas.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres: Este material não é classificado como perigoso para o transporte terrestre de acordo com a Resolução 420/2004 do Ministério dos Transportes.

Hidroviário: Este material não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário de acordo com as normas da IMO.

Aéreo: Este material não é classificado como perigoso nos termos da regulamentação da IATA.

Número ONU

Este material não é classificado como perigoso.

Nome apropriado para embarque

Este material não é classificado como perigoso.

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário

Este material não é classificado como perigoso.

Número de risco

Este material não é classificado como perigoso.

Grupo de embalagem

Este material não é classificado como perigoso.

Regulamentações adicionais

Nenhuma informação adicional.

15. Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico

Regulamentação e legislação específica para a substância ou mistura em saúde, segurança e ambiente. Esta ficha de informações de produtos químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

16. Outras informações

Restrições de uso recomendadas:

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.

Legendas e abreviaturas

EPI – Equipamento de proteção individual.

IATA – International Air Transport Association.

IMO – International Maritime Organization.

OSHA – Occupational Safety and Health Administration.

NA – Não aplicável.

ND – Não determinado.

CAS – Chemical Abstracts Service.

Motivo da Revisão: Atualização.

