

Nome da substância ou mistura: A-530 FM

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 29/07/2015 | Versão: 4 | FISPQ Nº 182 | Página 1 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): A-530 FM**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** PIGMENTO**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 3G010170012007**Nome da Empresa:** AROMAT PROD. QUIM. LTDA**Endereço:** Estrada Dos Casa, 2301**Complemento:** SBCAM/SP**Telefone para contato:** (11)4344-3906/07**Telefone para emergências:** 0800 726 7308 / 0800 740 4000

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Carcinogenicidade: Categoria 1B - Tóxico à reprodução: Categoria 1A - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo

Frase(s) de perigo: H350 - Pode provocar câncer . H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H373 - Pode provocar danos aos órgãos. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos . H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P260 - Não inale as poeiras., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico
- **Armazenamento:** P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de forma a cumprir as regulamentações locais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

Outras informações: Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725 - 2:2012. Sistema globalmente harmonizado para classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.

Nome da substância ou mistura: A-530 FM

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 29/07/2015 | Versão: 4 | FISPQ Nº 182 | Página 2 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância**Nome químico comum ou nome técnico:** Amarelo Sulfocromato de Chumbo**Sinônimo:** Amarelo de Cromo PY 34 C.I 77603**Nº CAS:** 1344-37-2**Impurezas que contribuam para o perigo:**

| Nome químico comum ou técnico | Nº CAS | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|--|-----------|---|
| AMARELO SULFOCROMATO DE CHUMBO C.I PY 34 | 1344-37-2 | 80 - 100 |

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover para lugar fresco. Se a vítima não estiver respirando, fornecer respiração artificial. Consultar um médico se desenvolver sintomas e ou o problema persistir
- **Contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão
- **Contato com os olhos:** Lavar com água abundante incluindo embaixo das pálpebras por aproximadamente 20 minutos
- **Ingestão:** Nunca dar nada pela boca para uma pessoa inconsciente. Se INGERIDO, não induzir o vômito. Seguir orientações médicas

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível**Notas para o médico:** Não disponível

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco**Meios de extinção inadequados:** Dióxido de Carbono**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não inflamável. A combustão forma monóxido de chumbo. A substância ou grupo de substâncias podem ser liberados em caso de fogo**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento de respiração autônoma para combate a incêndios

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Nome da substância ou mistura: A-530 FM

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 29/07/2015 | Versão: 4 | FISPQ Nº 182 | Página 3 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não há
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Óculos de segurança para produtos químicos, máscara para poeiras e luvas de PVC. Roupas protetivas para prevenção de exposição da pele com o produto

Precauções ao meio ambiente: Evitar o contato com a água. Evitar liberar no meio ambiente. Não descartar em esgotos ou no meio ambiente

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Coletar o material em containers apropriados para reuso ou descarte

Isolamento da área: Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação a área de derramamento

Métodos e materiais para a limpeza: Pequenos derramamentos: coletar o produto em container adequadamente etiquetada. Grandes derramamentos: Evitar a formação de poeira transportados pelo ar

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Prover exaustão apropriada onde houver formação de poeiras.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear em local arejado. Não reutilizar a embalagem
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio
 - **Inapropriadas:** Beber, comer ou fumar na área de manuseio do material

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar o produto em temperatura ambiente. Armazenar em embalagem original e em local seco e arejado. Manter as etiquetas nas embalagens
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não há informação disponível
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Sacos de papel
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não há

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Itália - Portugal - Estados Unidos - Compostos de Cromo ACGIH

T

W

A

Nome da substância ou mistura: A-530 FM

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 29/07/2015 | Versão: 4 | FISPQ Nº 182 | Página 4 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

2 mg/m³ (metal Cr, Cr II, Cr III) Insolúvel0.5 mg/m³ (metal Cr, Cr II, Cr III) Solúvel0.05 mg/m³ (Cr IV) Solúvel0.01 mg/m³ (Cr IV) Insolúvel

Itália - Portugal - Estados Unidos - Compostos de Chumbo ACGIH TWA

0.15 mg/m³

- **Indicadores biológicos:** Não existe informação disponível
- **Outros limites e valores:** Não existe informação disponível

Medidas de controle de engenharia: Utilize a ventilação de exaustão local se poeiras, névoas ou vapores forem criados. Utilize um respirador aprovado pela NIOSH/MSHA sempre que os limites de exposição sejam excedidos

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico
- **Proteção respiratória:** Em caso de respiração de poeiras e/ou fumos, utilizar equipamento respiratório individual
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção ou luvas de neopreno
- **Perigos térmicos:** Não aplicável

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Sólido; **Forma:** Pó; **Cor:** Amarelo
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não aplicável
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não inflamável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não aplicável

Nome da substância ou mistura: A-530 FM

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 29/07/2015 | Versão: 4 | FISPQ Nº 182 | Página 5 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 0,6 g/cm³
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não há

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob as condições recomendadas de armazenamento

Reatividade: Não reativo

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização

Condições a serem evitadas: Não disponível

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: Não se decompõe se armazenado em condições normais

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: LD50/Oral/Ratos: >10000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Não irritante para a pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não irritante para os olhos

Sensibilização respiratória ou à pele: Não testado

Mutagenicidade em células germinativas: Não conhecido

Carcinogenicidade: Pode causar cancer

Toxicidade à reprodução: Pode causar algum dano em crianças ainda não nascidas

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: LOAEL (oral, ratos, 90 dias) 75.4 mg/kg peso corpóreo/ dia
NOAEL (oral, ratos, 90 dias) 288 mg/kg peso corpóreo/ dia

Perigo por aspiração: Não classificado

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: LC50 peixes > 10000 mg/L 96h, EC50 Daphnia: 100 mg/L 48h

Persistência e degradabilidade: Não aplicável

Potencial bioacumulativo: Baixo potencial bioacumulativo

Mobilidade no solo: Não aplicável

Nome da substância ou mistura: A-530 FM

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 29/07/2015 | Versão: 4 | FISPQ Nº 182 | Página 6 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

Outros efeitos adversos: Não aplicável

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Todos os resíduos devem ser destinados de acordo com as legislações federais, estaduais ou locais
- **Embalagem usada:** As embalagens vazias devem ser encaminhadas para serviço de reciclagem local

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:**Terrestres:**

- **ONU:** 2291
- **Nome apropriado para embarque:** CHUMBO, COMPOSTO, SOLÚVEL,N.E.
- **Classe / Subclasse:** 6.1 - Substâncias tóxicas
- **Número de Risco:** 60
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Amarelo Sulfochromato de Chumbo C.I PY 34
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Não disponível

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: [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de

Nome da substância ou mistura: A-530 FM

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 29/07/2015 | Versão: 4 | FISPQ Nº 182 | Página 7 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420

[ECHA] EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em:
<http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration