

Nome da substância ou mistura: A-245 FM

<b>Data da última revisão</b> 01/09/2016	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 354	<b>Página</b> 1 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** A-245 FM**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** PIGMENTO**Código interno de identificação da substância ou mistura:** A-245 FM**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:** P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente., P260 - Não inale as poeiras.
- **Resposta à emergência:** P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
- **Armazenamento:** P410 + P403 - Mantenha ao abrigo de luz solar. Armazene em local bem ventilado.
- **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-245 FM

<b>Data da última revisão</b> 01/09/2016	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 354	<b>Página</b> 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:** Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico, e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo. Não provocar o vômito sem conselho médico. Nunca dar nada para a vítima inconsciente ingerir.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não disponível**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente. A presença de chumbo no sangue pode ser detectada e determinada com a quantidade desta substância no sangue e/ou na urina

### 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

Nome da substância ou mistura: A-245 FM

<b>Data da última revisão</b> 01/09/2016	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 354	<b>Página</b> 3 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

- **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**

Nome da substância ou mistura: A-245 FM

<b>Data da última revisão</b> 01/09/2016	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 354	<b>Página</b> 4 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Limites de exposição ocupacional:** Itália - Portugal - Estados Unidos - Compostos de Cromo ACGIH TWA, 2 mg/m<sup>3</sup> (metal Cr, Cr II, Cr III) Insolúvel, 0.5 mg/m<sup>3</sup> (metal Cr, Cr II, Cr III) Solúvel, 0.05 mg/m<sup>3</sup> (Cr IV) Solúvel, 0.01 mg/m<sup>3</sup> (Cr IV) Insolúvel, Itália - Portugal - Estados Unidos - Compostos de Chumbo ACGIH TWA 0.15 mg/m<sup>3</sup>
- **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:** Usar roupas protetivas apropriadas para prevenir a exposição com mangas longas.
- **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:** Inodoro
- **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
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 0,6 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: A-245 FM

<b>Data da última revisão</b> 01/09/2016	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 354	<b>Página</b> 5 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **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

**Outros efeitos adversos:** Não aplicável

---

## 13. Considerações sobre destinação final

Nome da substância ou mistura: A-245 FM

<b>Data da última revisão</b> 01/09/2016	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 354	<b>Página</b> 6 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**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

Regulamentações adicionais: Não aplicável

**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 Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420

[ECHA] EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em:

**Nome da substância ou mistura:** A-245 FM

<b>Data da última revisão</b> 01/09/2016	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 354	<b>Página</b> 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

<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