

Nome da substância ou mistura: 2-PEA

Data da última revisão 11/11/2014	Versão: 1	FISPQ Nº 210	Página 1 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): 2-PEA**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Materia prima para a produção de tintas e adesivos**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 2-PEA**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: Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Atenção**Frase(s) de perigo:** H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave .**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
- **Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** NE - Não exigidas

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não conhecidos**Outras informações:** Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome da substância ou mistura: 2-PEA

Data da última revisão 11/11/2014	Versão: 1	FISPQ Nº 210	Página 2 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Tipo de produto: Substância**Nome químico comum ou nome técnico:** 2-Fenoxietil acrilado**Sinônimo:** Não aplicável**Nº CAS:** 48145-04-6**Impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Fenoxietil acrilado	48145-04-6	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:** Remover a vítima das fontes de contaminação. Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele imediatamente com água e sabão. Procurar um médico se algum desconforto persistir
- **Contato com os olhos:** Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista
- **Ingestão:** Não induzir vômito. Procurar orientação médica

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 ou dióxido de carbono**Meios de extinção inadequados:** Não conhecidos**Perigos específicos da substância ou mistura:** Altas temperaturas, diminuição do inibidor, impurezas acidentais, exposição a radiação ou agentes oxidantes pode causar reação de polimerização espontânea gerando calor e pressão. Containers fechados podem romper e explodir durante a polimerização**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento de respiração autônoma para combate a incêndios, se necessário

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evitar contato com pele, olhos e roupas

Nome da substância ou mistura: 2-PEA

Data da última revisão 11/11/2014	Versão: 1	FISPQ Nº 210	Página 3 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento de proteção individual

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente de descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais

Isolamento da área: Como ação imediata de precaução, isolar a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções e sinalize o local

Métodos e materiais para a limpeza: Eliminar o material recolhido de acordo com as normas

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar o contato com a pele, olhos e roupas. Evitar respirar névoas, poeiras ou vapores. Lavar as mãos após o manuseio
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Evitar o acúmulo de carga eletrostática. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Não fumar
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** O local deve ser ventilado, protegido contra intempéries e livres de fontes de calor. Providenciar ventilação total exaustora onde processos assim exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto. Os vapores podem inflamar e explodir em contato com fonte de ignição, em ambiente confinado; em espaço aberto, devem ser t
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Não fumar, comer ou beber na área de manuseio de solvente. Evitar contato com os olhos, pele e mucosas
 - **Inapropriadas:** Não cumprir as medidas de higiene mencionadas

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:** Tambores metálicos
 - **Inadequados:** Não se tem conhecimento

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Nome da substância ou mistura: 2-PEA

Data da última revisão 11/11/2014	Versão: 1	FISPQ Nº 210	Página 4 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não existe informação disponível

Medidas de controle de engenharia: Ventilação suficiente para minimizar exposição de vapores.**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)
- **Proteção da pele:** Avental de PVC, sapato fechado e roupa industrial.
- **Proteção respiratória:** Respirador para vapores orgânicos com purificador de ar.
- **Proteção das mãos:** Não utilizar luvas de borracha natural. Utilizar luvas nitrílicas
- **Perigos térmicos:** Não existe informação disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Não disponível
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 6,8 - 7,5
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** <0 °C
- **Ponto de ebulição inicial:** >200 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** >110 °C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** <0,01 mm Hg
- **Densidade de vapor:** 1,0
- **Densidade relativa:** 1,01 - 1,11
- **Solubilidade(s):** Insolúvel
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Nome da substância ou mistura: 2-PEA

Data da última revisão 11/11/2014	Versão: 1	FISPQ Nº 210	Página 5 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

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: Fontes de calor e/ou ignição (faíscas, chamas abertas, cargas estáticas).

Proximidade com substâncias incompatíveis. Ver possibilidade de reações perigosas nesta seção

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes, redutores fortes, fotoiniciadores radicais livre, gases inertes

Produtos perigosos da decomposição: Não conhecidos

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não existe informação disponível

Corrosão/irritação da pele: Irritante para a pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante para os olhos

Sensibilização respiratória ou à pele: Irritante para a pele

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado

Carcinogenicidade: Não classificado

Toxicidade à reprodução: Não classificado

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não conhecido

Perigo por aspiração: Não conhecido

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não há dados disponíveis

Persistência e degradabilidade: Não há dados disponíveis

Potencial bioacumulativo: Não há dados disponíveis

Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis

Outros efeitos adversos: Não há dados disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Descartar/dispor o produto (aterro; incineração) de acordo com as regulamentações locais, estaduais ou federais
- **Embalagem usada:** O descarte deve ser feito de acordo com as legislações federais, estaduais ou locais

Nome da substância ou mistura: 2-PEA

Data da última revisão 11/11/2014	Versão: 1	FISPQ Nº 210	Página 6 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: 2-Fenoxietil acrilado**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.**Regulamentações adicionais:** Não aplicável

15. Informações sobre regulamentações

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

Não aplicável

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: <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