

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: Salicilato de amila

1. Identificação

Nome do produto: Salicilato de amila (salicilato de pentila)

Empresa: Kalium Chemical Com. Import. E Export. Ltda

Matriz: Av. das Nações Unidas, 10.989– 12º andar - Vl. Olimpia – São Paulo / SP – Cep: 04578.900

Fone: (11) 2162.1488

Filial I: Av. Cel. Marcos Konder, 950 – Sala 19 – Ed. Valentim Center – Centro – Itajaí / SC – Cep: 88301-300

Fone: (47) 3249.0480

Site: www.kaliumchemical.com.br

Telefone de Emergência: Ambipar Response – 0800 117 2022

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância:

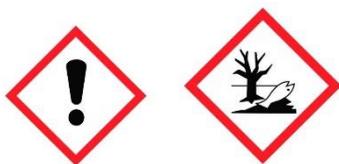
Toxicidade aguda – Oral: Categoria 4

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Categoria 1

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H302: Nocivo se ingerido

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução:

Prevenção:

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: Salicilato de amila

Página 2 de 9

P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência:

P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...

P330: Enxágue a boca.

P391: Recolha o material derramado.

Armazenamento:

Não exigidas

Disposição:

P501: Descarte o conteúdo/recipiente em...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não descrito.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Identificação: Mistura

Nome	Concentração	CAS nº	EC nº
Salicilato de pentila	≥50 a ≤100%	2050-08-0	218-080-2
Salicilato de 2-metilbutila	≥25 a ≤50%	51115-63-0	256-972-3

Nota: Uso industrial, exclusivo. Perfumaria. Fragrância.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Informações gerais: A exposição a esta substância pede atenção médica.

Contato com os olhos: Não esfregue os olhos. Em caso de contato com os olhos, imediatamente, lave em fluxo de água abundante, abrindo os olhos com o auxílio dos dedos. Se possível, remova lentes de contato. Procure um médico imediatamente.

Contato com a pele: Em caso de contato com a pele, lave em fluxo contínuo de água ou tome uma ducha, utilizando sabão e friccionando a pele e/ou cabelo contaminado. Procurar atendimento médico.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: Salicilato de amila

Página 3 de 9

Ingestão: Procure assistência médica imediatamente, induza ao vômito. Nunca dê nada à vítima inconsciente. Lave a boca externamente e ofereça um copo d'água. Jamais ofereça leite ou bebidas alcoólicas.

Inalação: Evite inalar fumos, névoas e gases, use sempre máscara protetora. Se houver inalação acidental, remova a vítima para ar fresco. Deixe a vítima em posição de recuperação. Procure assistência médica imediatamente. Se necessário ofereça respiração artificial.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Informações gerais: Produto com potencial explosivo. Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em pressão-demanda e equipamento de proteção completo para tal. Evite usar quantidades grandes de água, como jatos, pois estes podem espalhar o fogo.

Meios de extinção: Utilize espuma álcool resistente, dióxido de carbono, pó químico, spray de água. Utilize jato de água apenas para esfriar os containers e áreas adjacentes.

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros:

Equipamentos de proteção especiais: É obrigatório usar equipamentos respiratórios de circuito fechado.

Evite contato com a pele e vias aéreas.

Isolar prontamente o local do acidente, removendo todas as pessoas da proximidade do incêndio. Devem ser tomadas todas as precauções necessárias, a fim de evitar qualquer risco pessoal.

Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e autossuficiente.

- Aparelho de respiração (SCBA / SCUBA) com uma peça facial completa operada com pressão positiva.
- Roupas de PVC
- Luvas
- Capacete de segurança
- Demais roupas e equipamentos de proteção.

Classificação NFPA (estimada): Não estimado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Informações gerais: Evitar vazamentos ou derramamentos. Não deixe os produtos entrarem nos drenos e vias navegáveis. Cuidado na exposição. Assegure que todos os EPIs estejam disponíveis.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: Salicilato de amila

Página 4 de 9

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos emergenciais: Utilize respirador autômato, botas e luvas de borracha. Manter ventilação ambiente adequada. Só pare o vazamento na certeza de que não haverá perigos pessoais.

Derramamentos / vazamentos: Evacue a área. Tire todas as fontes de ignição da proximidade do vazamento. Faça um pequeno fluxo de liberação de líquidos. Use aparelho de respiração autônomo, botas e luvas de borracha espessas. Ao limpar o vazamento, não deixe que contamine os drenos, esgoto ou rio. Absorva com material capaz de absorver o produto, porém que não tenha potencial inflamável, como terra, areia, vermiculita, terra de diatomácea. Coletar para o recipiente com tampa, que possa ser bem vedado. Ventilar a área e lavar o local do derramamento após a retirada completa do material. Se o derramamento tomar grandes proporções, avise as autoridades ambientais locais.

Para pequenos derramamentos, absorva o material com areia ou outro material sem potencial combustível.

Use ferramentas antifáscantes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Vista roupa apropriada e luvas de proteção química. Evite a inalação. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Mantenha boa higiene pessoal, lavando as mãos, punhos e antebraços, antes, durante e após o manuseio deste produto. Não fume, beba ou ingira alimentos durante o manuseio do produto. Previna a formação de aerossóis.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazene em local fresco, seco, bem ventilado. Identifique de forma clara e visível o nome da substância. O recipiente de armazenamento deve ser bem fechado/ vedado e deve estar à 90°. Tenha cuidado para não gerar injúrias ou choque mecânicos à embalagem. Mantenha um programa de inspeção da rede elétrica local. Recomendável armazenar em recipiente hermeticamente fechado. Deixe distante de alimentos e substâncias incompatíveis. Evite contato com fontes de eletricidades e aquecidas. Mantenha no recipiente original, preferencialmente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: As instalações que armazenam ou utilizam este material devem ter equipamento apropriado para lavagem ocular e um banho de segurança. Use sistema de exaustão mecânica e inspecione periodicamente.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: Salicilato de amila

Página 5 de 9

Limite de exposição: Não definidos.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção de olhos/face: use óculos de proteção apropriado ou óculos de proteção química como descrito nos regulamentos de proteção de olho e rosto da NR-06 (Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978). Não entrar em áreas confinadas sem a devida inspeção.

Proteção da pele: Use luvas e roupas de proteção química impermeáveis adequadas para evitar a exposição da pele (bata, macacão ou avental). Recomendável, uso de luvas e botas de borracha. Utilize vestimenta adequada para manipulação de produto químico.

Proteção respiratória: máscara de proteção química e se faz necessário respirador apropriado, conforme NR-06 (Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978). Para emergências ou casos em que os níveis de exposição não são conhecidos, use uma peça facial inteira respirador de pressão positiva com suprimento de ar.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto físico: Líquido límpido

Forma: Líquido

Cor: Incolor a amarelo claro

Odor: balsâmico, floral, quente, leve (teor 5.171 ng/L)

PH: Não avaliado

pKa: Dado indisponível

Pressão de vapor: 0,0024hPa a 20°C.

Densidade do vapor: Não avaliado

Densidade relativa: 1053,96 kg/m³ a 20°C

Taxa de evaporação: Não avaliado

Gravidade específica: Não avaliado

Viscosidade: 5,5mm² a 20°C (cinemática)

Ponto de ebulição: 282°C

Ponto de fusão: -12°C

Ponto de fulgor: 126°C (embalagens / recipientes fechados)

Flamabilidade: Não avaliado

Propriedade explosiva: Não avaliado

Propriedades oxidantes: Dado indisponível.

Tensão superficial: Dado indisponível.

Temperatura de decomposição: 380°C

Temperatura de autoignição: Não avaliado

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: Salicilato de amila

Página 6 de 9

Solubilidade: Solubilidade em água 5,5mg/L a 20°C (praticamente insolúvel)

Coefficiente de partição de n-octanol/água: Log Pow >4,4

Fórmula molecular: Dado indisponível.

Peso molecular: 208,30g/mol

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob temperaturas e pressões normais / ambiente, vide item 7). Manter armazenado em temperatura ambiente.

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas, água / umidade, exposição oxidantes e fontes de ignição.

Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com agentes inflamáveis.

Produtos perigosos provenientes da decomposição: Não relatado.

Polimerização perigosa: Não há relatos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações gerais: Este produto pode ser potencialmente tóxico quando ingerido. Tome todas as medidas adequadas para prevenção de contato acidental. Mantenha exames periódicos, para fins de garantia de saúde ocupacional.

Corrosão/irritação da pele: Não irritante (OECD Test Guideline 439).

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não irritante (OECD Test Guideline 437).

Sensibilização respiratória ou à pele: Não sensibilizante, teste em porquinho da índia (Test-GPMT).

Mutagenicidade em células germinativas: Testes negativos em *Salmonella typhimurium* e *Escherichia coli*.

Carcinogenicidade: Não classificado.

Toxicidade à reprodução: Dados indisponíveis. Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única: Dados indisponíveis. Não classificado.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: Salicilato de amila

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida: Dados indisponíveis. Não classificado.

Perigo por aspiração: Dados indisponíveis. Não classificado.

Toxicidade aguda: Potencialmente tóxico se ingerido.

- Toxicidade aguda oral: $DL_{50} = 2000$ mg/kg em ratos (OECD Test Guideline 401).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Produto com potencial tóxico ao meio ambiente aquático.

- Toxicidade aguda à peixes (*Danio rerio*): $CL_{50} = 1,34$ mg/L/96 horas - OECD Test Guideline 203
- Toxicidade aguda à algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): $CE_{50} = 0,77$ mg/L/72 horas – teste estático
- Toxicidade aguda à algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): $CE_{50} = 0,94$ mg/L/96 horas – teste estático
- Toxicidade crônica à algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): $NOEC = 0,6$ mg/L/96 horas
- Toxicidade aguda a daphnia e outros invertebrados (*Daphnia magna*): $CE_{50} = 0,88$ mg/L/48 horas – teste semi estático

Persistência e degrabilidade: Facilmente biodegradado, cerca de 86% - OECD Test Guideline 301 F.

Potencial bioacumulativo: Não avaliado.

Mobilidade no solo: Não avaliado.

Outros efeitos adversos: Muito tóxico ao meio ambiente aquático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Informações gerais: Não é recomendada a reciclagem dos recipientes de armazenamento, faça-o apenas se a legislação ambiental local permitir, bem como após tratamento efetivo de descontaminação.

Deve-se consultar as legislações locais de resíduos perigosos para garantir completa e precisa classificação deste. O resíduo deve ser mantido em local com boa circulação de ar até sua destinação final. Recomendada incineração química.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **Produto: Salicilato de amila**

Página 8 de 9

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação segundo Resolução 5998/2022 – ANTT

Produto perigoso

ONU nº: 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

Classe/subclasse de risco principal: 9

Risco subsidiário: não se aplica

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Provisões especiais: 179, 274

Nome técnico: Salicilato de pentila e misturas

Perigo ao meio ambiente: Perigoso ao meio ambiente aquático na exposição aguda e crônica (vide item 2).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

TSCA: classificação de produtos químicos

ABNT NBR 14725-2, de 26 de Agosto de 2009, Versão corrigida em 13/06/2019: Produtos Químicos – Informações sobre segurança; saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

ABNT NBR 14725-3, de 12 de Maio de 2012, Versão corrigida em 14/08/2017: Produtos Químicos – Informações sobre segurança; saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

ABNT NBR 14725-4, de 19 de Novembro de 2014: Produtos Químicos – Informações sobre segurança; saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).ECHA – European Chemical Agency: Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima são consideradas precisas e representam a melhor informação atualmente disponível.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) **Produto: Salicilato de amila**

Página 9 de 9

No entanto, não damos garantia de comercialização ou de qualquer outra natureza, expressa ou implícita, em relação a tais informações, e não assumimos qualquer responsabilidade decorrente da sua utilização.

Os usuários devem fazer suas próprias investigações, a fim de determinar, possíveis adequações dos dados para seus propósitos específicos.

Referências:

- ABNT NBR 14725-2, de 26 de Agosto de 2009, Versão corrigida em 13 junho de 2019.
- ABNT NBR 14725-3, de 12 de Maio de 2012, Versão corrigida em 14 de agosto de 2017.
- ABNT NBR 14725-4, de 19 de Novembro de 2014.
- Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978 (NR-06)
- Classificação segundo Resolução 5998/2022 - ANTT
- www.osha.gov
- www.unece.org
- www.ghs-sga.com
- www.echa.europa.eu
- MSDS do fabricante Jiangsu Xinrui Aromatics Ltd. Amyl Salicylate – versão 2 de 10/01/2022.