

SALICILATO DE METILA**1. Identificação**

Nome da substância ou mistura: Salicilato de Metila

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Industrial

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

Endereço: Matriz: Av. das Nações Unidas, 10.989– 12º andar - VI. Olímpia – 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 para emergência: 0800-117-2020 – Ambipar Response

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade Aguda Oral: Categoria 4

Lesões oculares / irritação ocular: Categoria 1

Sensibilização à pele: Categoria 1B

Toxicidade à reprodução: Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Categoria 3

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2019.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas



Palavra de advertência: PERIGO

Frase(s) de perigo: H302: Nocivo se ingerido – H318: Provoca lesões oculares graves – H317: Pode provocar reações alérgicas na pele – H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto – H413: Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

SALICILATO DE METILA

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas.
 - **Prevenção:** P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização - P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança - P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis - P264: Lave cuidadosamente após o manuseio - P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto - P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial - P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho - 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. 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. P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P321: Tratamento específico (Veja instruções suplementares de primeiros socorros neste rótulo). P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
 - **Armazenamento:** P405: Armazene em local fechado à chave
 - **Disposição:** P501: Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.
- Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não identificados
Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
2-Hidroxibenzoato de Metila	119-36-8	≤ 100

Impurezas que contribuam para o perigo: Não determinadas.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Mova a vítima para o ar fresco. Aplique respiração artificial se a vítima não estiver respirando. Não utilize o método boca-a-boca se a vítima ingeriu ou inalou a substância; induzir respiração artificial com o auxílio de uma máscara de bolso equipada com uma válvula unidirecional ou outro dispositivo médico respiratório adequado. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.

SALICILATO DE METILA

- **Contato com a pele:** O produto pode causar irritação ou sensibilização. Remova a roupa contaminada e lave a pele com bastante água e sabão, consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
- **Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte imediatamente um médico, de preferência um oftalmologista. Leve esta FISPQ.
- **Ingestão:** Se ingerido acidentalmente, lave a boca com água em abundância e de 2 copos água (máximo) para beber. Não induza vômito. Procure um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Ver seção 2 e 11 desta ficha.
- **Notas para o médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂) e neblina d'água.

Meios de extinção inapropriados: Não utilizar jatos de água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos da substância ou mistura: Combustível. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento individual de respiração autônoma (SCBA) com pressão positiva e roupa de proteção completa. Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Resfriar tanques e containers envolvidos com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evite contato com o produto ou embalagem danificada. Evacuar a área.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI conforme descrito na seção 8. Não respire vapores ou aerossóis.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja rede de esgoto, águas pluviais ou cursos d'água. O arraste com água deve ser tratado posteriormente para não provocar poluição.
- **Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Utilizar barreiras naturais ou de contenção.
- **Métodos e materiais para a limpeza:** Absorver ou cobrir o produto derramado com material inerte (areia, terra etc.). Colete o material. Coloque em recipiente apropriado. Remova o material



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

SALICILATO DE METILA

para um local seguro. Lavar a área contaminada com bastante água. O descarte será feito de acordo com a legislação ambiental vigente.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter longe de fontes de ignição e calor.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Evite o contato com o produto. Ao manusear o produto, utilize os EPI descritos na seção 8.

Medidas de higiene

- Lave-se cuidadosamente após o manuseio. O vestuário contaminado deve ser retirado e lavado antes de ser reutilizados. Não comer, não beber ou levar alimentos no local de trabalho.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Calor excessivo. Incompatível com agentes oxidantes.
- **Material de embalagem:** Não disponível

Outras informações: Não armazenar em recipientes não marcados. O almoxarifado deve ser dotado de instalações adequadas para vazamentos acidentais e incêndios. Recomenda-se disponibilizar chuveiro e lavador de olhos na área de processamento e armazenamento.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela NR-15.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível.
- **Medidas de controle de engenharia:** Durante o processamento use diluição/ exaustão para controlar os vapores, névoas e poeiras transportadas pelo ar, dentro dos limites estabelecidos. Use luvas de borracha impermeáveis (por exemplo, luvas de borracha).

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral ou óculos para produtos químicos.
- **Proteção da pele:** Usar vestimenta de trabalho suficiente para evitar contato com a pele como avental de PVC, sapato fechado antiderrapante entre outros.
- **Proteção respiratória:** Na ausência de ventilação / exaustão adequada para diluir os vapores, névoas e poeiras, durante o processamento normal usar respirador semifacial com filtro para vapores orgânicos. **ATENÇÃO:** Respiradores purificadores de ar não protegem os trabalhadores em atmosferas deficientes em oxigênio.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção de PVC ou outros materiais resistentes a produtos

SALICILATO DE METILA

químicos.

• **Perigos térmicos:** Não estabelecidos

Outras informações: Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

• **Aspecto**

Estado físico: Líquido claro, praticamente incolor.

• **Odor:** Odor característico

• **Limite de odor:** Não disponível

• **pH:** Não se aplica

• **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** -8,3°C

• **Ponto de ebulição inicial / Faixa de temperatura de ebulição:** 222°C

• **Ponto de Fulgor:** 96°C (Vaso fechado)

• **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:** 0,13 hPa em 20 °C

• **Densidade de vapor:** 5,4 (Ar=1)

• **Densidade relativa:** 1,180 a 1,185 a 20°C

• **Solubilidade(s):** Parcialmente solúvel em água.

• **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível

• **Temperatura de autoignição:** Não disponível

• **Temperatura de decomposição:** Não disponível

• **Viscosidade:** Não disponível

• **Outras informações:** Não identificadas

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais de manuseio e armazenamento.

Reatividade: Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Possibilidade de reações perigosas: Reações violentas são possíveis com:

Agentes oxidantes fortes

Condições a serem evitadas: Não aqueça acima de 80- 90°C. Calor, Luz, Fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: Materiais oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Liberar vapores tóxicos e irritantes, como CO, CO₂.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Oral; DL50 - Rato - masculino e feminino - 887 mg/kg (Diretriz de Teste de OECD 401)

Inalação: dados não disponíveis



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

SALICILATO DE METILA

Dérmico: DL50 - Coelho - > 5,000 mg/kg. Observações: (IUCLID)

Corrosão/irritação da pele: Pele – Coelho. Resultado: irritação leve - 4 h
(Diretriz de Teste de OECD 404)

Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos – Coelho. Resultado: Efeitos irreversíveis para os olhos - 5 min (Diretriz de Teste de OECD 491)

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele. (ECHA)

Mutagenicidade em células germinativas: Tipos de testes: Teste de Ames

Sistema de teste: S. typhimurium

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Método: Diretriz de Teste de OECD 471

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro

Sistema de teste: Células pulmonares de hamster chinês

Ativação metabólica: sem activação metabólica

Método: Diretriz de Teste de OECD 473

Resultado: negativo

Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique o feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis

Outras informações:

RTECS: VO4725000 (ECHA)

A intoxicação branda e crônica por salicilato é denominada salicilismo. Os sintomas incluem: cefaleia, tontura, zumbido nos ouvidos, dificuldade de audição, turvamento da visão, confusão mental, lentidão, sonolência, sudorese, sede, hiperventilação, náusea, vômito e, ocasionalmente, diarreia. Um grau mais grave de intoxicação por salicilato caracteriza-se por distúrbios do SNC mais pronunciados (incluindo-se convulsões generalizadas e coma), erupções cutâneas e alterações marcantes no equilíbrio ácido-base.

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Toxicidade para as algas: Ensaio estático CE50r - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - 27 mg/l - 72 h. (Diretrizes para o teste 201 da OECD)

Persistência e degradabilidade: Biodegradabilidade aeróbio - Duração da exposição 28 d
Resultado: 98.4 % - Rapidamente biodegradável. (Norma de procedimento de teste OECD 301B)

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Nenhum estudo foi encontrado.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

SALICILATO DE METILA

- **Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição final devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- **Restos do produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- **Embalagem usada:** Devolva o recipiente ao fabricante ou descarte-o em acordo com os regulamentos nacionais e locais, caso isto não seja possível, as embalagens vazias podem conter restos de produto e devem ser eliminadas como produto não utilizado de acordo com as normas locais.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre (ANTT Resolução 5998/22) / Mercosul / IMDG / ICAO&IATA:

Produto não classificado como perigoso para transportes nos diversos modais.

15. Informações sobre regulamentações

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

Norma ISO 45001:2018 – Sistema de gestão de segurança e saúde ocupacional
Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15) do Ministério de Trabalho e Emprego
Norma Regulamentadora nº 20 (NR-20) do Ministério do trabalho e Emprego.
Portaria nº 704 de maio/2015 que altera a NR – 26 MTE
Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
ABNT NBR 14725 - 4 de 2014

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:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725 - Parte2: 2019
Adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5998] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5998 de 03 de novembro de 2022.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

SALICILATO DE METILA

IARC – International Agency for Research on Cancer

NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

NIH – National Institute of Health - PUBCHEN

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service

EPI – Equipamento de proteção individual.

TLV – Valor limite permitido para 40 horas semanais.

TWA – Média ponderada no tempo para 8 horas

PEL – Limite de Exposição Permissível

REL – Limite de Exposição Recomendado

LT – Limite de tolerância

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

ICAO – Organização da Aviação Civil Internacional

IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMDG – Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas

OECD / OCDE – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.