



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: PROPILPARABENO

Página 1 de 8

1. Identificação

Nome da substância ou mistura: Propilparabeno

Código:

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. 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 para emergência: 0800-117-2020 – Ambipar Response

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Perigoso ao ambiente aquático – Agudo Categoria 2 e 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: Não exigidos

Palavra de advertência: Não exigida

Frase(s) de perigo: H401: Tóxico para organismos aquáticos. H412: Nocivo para organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** Não exigidas
- **Armazenamento:** Não exigidas
- **Disposição:** P501: Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com as normas ambientais vigentes na região.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: PROPILPARABENO

Página 2 de 8

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

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 (%)
4-Hidroxibenzoato de propila	94-13-3	≤ 100

Impurezas que contribuam para o perigo: Não determinadas.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

Recomendação geral: Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

- **Inalação:** Levar a vítima para um local arejado. Deite o paciente. Mantenha-se aquecido e descansado. Próteses, como dentes postiços, que podem bloquear as vias aéreas, devem ser removidas, sempre que possível, antes de iniciar os procedimentos de primeiros socorros. Aplique respiração artificial se não estiver respirando, de preferência com um ressuscitador com válvula de demanda, dispositivo de máscara com válvula de bolsa ou máscara de bolso conforme treinado. Realize RCP (Respiração cardiopulmonar) se necessário. Transportar a vítima para um hospital ou médico **IMEDIATAMENTE**.
- **Contato com a pele:** Retirar as roupas contaminadas rapidamente, lavar a pele atingida com água e sabão. Se houver irritação procure imediatamente um médico.
- **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. Se a irritação persistir procure um médico.
- **Ingestão:** Não de nada para beber se a vítima estiver **INSCONCIENTE**. Se ingerido acidentalmente, lave a boca com água e de 2 copos de água para beber. **NÃO INDUZA VÔMITO**. Atenção em caso de vômitos. Perigo de aspiração. Consultar um médico se sentir mal.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Ver seção 2 e 11.
- **Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: PROPILPARABENO

Página 3 de 8

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: 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.

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

• **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 equipamento proteção individual apropriado conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Impedir a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e / ou águas subterrâneas.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Utilizar barreiras naturais ou de contenção.

Isolamento da área: Manter afastadas pessoas não autorizadas, isolando o local e sinalizando.

Métodos e materiais para a limpeza: Varrer e apanhar com a pá. Evite a formação de poeira. Recolher em recipiente fechado. Descarta conforme descrito na seção 13.

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 inalar poeira. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

• **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca. Não fume.

• **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilize apenas com ventilação adequada. Manuseie e abra o recipiente com cuidado. Evite contato com a pele e os olhos. Evitar inalação de poeira.

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

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: PROPILPARABENO

Página 4 de 8

- **Condições adequadas:** Manter os recipientes bem fechados, em local seco, fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Umidade. Incompatibilidade: Ver seção 10.
- **Outras informações:** Não armazenar em recipientes não marcados.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecido 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. Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o resto.

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 que evite o contato do produto com a pele, sapato fechado antiderrapante entre outros.
- **Proteção respiratória:** Necessário em caso de formação de poeira. Utilize máscara com filtro combinado.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC ou outro material resistente a produtos químicos.
- **Perigos térmicos:** Não estabelecidos

Outras informações: Não disponível.

Recomenda-se instalar chuveiro e lavador de olhos na área de processamento e armazenamento.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico: Sólido. Pó cristalino branco

- **Odor:** Não disponível
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** 96 a 99°C
- **Ponto de ebulição inicial / Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 180°C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** O produto não é inflamável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: PROPILPARABENO

Página 5 de 8

- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Água (0,5g/l a 25°C)
- **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 temperatura e pressão.

Reatividade: O pó fino pode formar misturas explosivas com o ar.

Possibilidade de reações perigosas: Reações violentas com os materiais incompatíveis.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição. Umidade.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidante fortes, bases fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Libera gases tóxicos e irritantes, como CO e CO₂.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

DL50 Oral - Rato - macho - > 5,000 mg/kg (Diretriz de Teste de OECD 401)

Corrosão/irritação da pele: Pele – Coelho. Resultado: Não provoca irritação na pele (Diretriz de Teste de OECD 404)

Lesões oculares graves/irritação: Olhos – Coelho. Resultado: não irrita os olhos. (Diretriz de Teste de OECD 404)

Sensibilização respiratória ou à pele: Local lymph node assay (LLNA) - Rato

Resultado: Não é um sensibilizador cutâneo (Diretriz de Teste de OECD 429)

Mutagenicidade em células germinativas: Teste de Ames

Sistema de teste: Salmonella typhimurium. Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica. Método: Diretriz de Teste de OECD 471.

Resultado: negativo

Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis.

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: O nível de efeito adverso não observado (NOAEL) de Propil 4-hidroxibenzoato neste estudo é determinado em 1000 mg/kg de peso corporal/dia.

Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis.

Outras informações: Não há dados disponíveis

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: PROPILPARABENO

Página 6 de 8

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Toxicidade para os peixes: Ensaio estático CE50 - Danio rerio (peixe-zebra) - 6.4 mg/l - 96 h (Diretriz de Teste de OECD 203)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: Ensaio estático CE50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 15,4 mg/l - 48 h (ISO 6341)

Toxicidade para as algas: Ensaio estático CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - 16 mg/l - 72 h (Diretrizes para o teste 201 da OECD)

Ensaio estático NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) - 2.1 mg/l - 72 h (Diretrizes para o teste 201 da OECD)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade Crônica): Ensaio semiestático NOEC - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 0.25 mg/l - 21 d (Diretrizes para o teste 211 da OECD)

Persistência e degradabilidade: Biodegradabilidade Resultado: 91,5 % - Rapidamente biodegradável (Diretriz de Teste de OECD 301F)

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Evite liberação para o meio ambiente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

• **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 nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e lavador de gases é altamente inflamável. Oferecer soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa de descarte licenciada.

• **Restos do produto:** O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

• **Embalagem usada:** Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: PROPILPARABENO

Página 7 de 8

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 nº 12.305, 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

IARC – International Agency for Research on Cancer

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database

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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: PROPILPARABENO

Página 8 de 8

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.