



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

PARAFINA

1. Identificação

Identificação do produto: Parafina

Outras maneiras de identificação: Ceras parafínicas (petróleo), tratadas com hidrogénio

Usos recomendados do produto e restrições de uso: Uso Industrial. Restrições de uso: Não disponível.

Detalhes do fornecedor: Kalium Chemical Com. Import. E Export. Ltda

Endereço: Matriz: Av. das Nações Unidas, 10.989– 14º 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: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

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

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução: Não são aplicáveis.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto derretido pode causar queimaduras graves. Perigo especial de escorregar por vazamento//derramamento do produto

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Ceras parafínicas (petróleo), tratadas com hidrogénio	64742-51-4	>99%

4. Medidas de primeiros socorros

PARAFINA

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remova a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Respiração artificial ou oxigênio se necessário. Se a pessoa tiver insciente procure um médico imediatamente.
- **Contato com a pele:** Remova a roupa contaminada. Lave a pele com água e sabão. Em caso de irritação procure um médico
- **Contato com os olhos:** No caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água por 15 minutos. Se a irritação persistir procure um oftalmologista.
- **Ingestão:** Se ingerido inadvertidamente não provoque vômitos. Risco de aspiração por regurgitação. De dois copos de água para beber. Qualquer sintoma procure um médico. Leve o rótulo do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode causar secura ou rachaduras, devido às propriedades desengordurantes por exposição repetida. Pode produzir irritação leve em contato com os olhos.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Neblina d'água, pó químico seco, areia e espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados: Não utilizar jato de água sólido para não espalhar o material e intensificar o fogo.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: Combustível. Incêndio: O calor do fogo pode gerar vapor inflamável. A combustão incompleta libera Oxido de nitrogênio (Nox), óxidos sulfúricos, monóxido e dióxido de carbono.

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 combustão. Resfriar tanques e containers com neblina d'água em caso de incêndio.

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:** Providencie ventilação adequada. Evitar o contato com a pele, os olhos e a roupa. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. O piso ficará escorregadio.

PARAFINA

• **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento proteção individual conforme descrito na seção 8. A poeira fina dispersa no ar pode inflamar-se.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não despejar no solo/subsolo.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Conter e controlar vazamentos ou derramamentos com barreiras físicas. Aspirar ou varrer e apanhar com uma pá. Use equipamento a prova de explosão e ferramentas antifaiscantes. Colocar em recipiente adequado. Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com as normas ambientais vigentes na região.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evite inalar poeira ou fumo, contato com a pele e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) como descrito na seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança
- **Medidas de higiene:** Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos com água e sabão ou creme para limpeza, antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. As roupas e EPIs devem estar limpas e serem verificados antes do uso.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em área coberta, seca e arejada. Estocar e usar com a ventilação adequada.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Fontes de calor, ignição, luz e umidade. Incompatível com oxidantes fortes.

Outras informações: Não disponível.

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.

PARAFINA

Medidas de controle de engenharia: Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a exposição à poeira. Lavar as mãos durante os intervalos e no final do trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral ou protetor facial.
- **Proteção da pele:** Vestimenta adequada que evite o contato do produto com a pele.
- **Proteção respiratória:** Não é necessário. Em caso de formação de poeira, use respirador descartável semifacial com ou sem válvula fator de proteção Classe PFF3-S, de acordo com NBR 13698/11.
- **Proteção das mãos:** Use luvas de proteção. Utilize luvas de materiais resistentes a produtos químicos, tais como PVC.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido

- **Cor:** Branco
- **Odor:** Não disponível
- **Limite de odor:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** 43 a 95°C
- **Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** 341 – 665°C
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 317°C (1013hPa)
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **pH:** Não se aplica
- **Viscosidade:** Cinemática a 100°C: 6mm²/s (ASTM D445)
- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** log Pow ≥ 6
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade e/ou densidade relativa:** Não disponível
- **Densidade de vapor relativa:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

PARAFINA

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade: Não disponível

Estabilidade química: O produto é estável em condições normais de manuseio e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

Condições a serem evitadas: Calor excessivo e fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio ver seção 5

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não disponível

DL50 Oral - Rato - > 5000 mg/kg. Observações: (Ficha de datos de seguridad externa)

Inalação: dados não disponíveis

DL50 Dérmico - Coelho - > 3000 mg/kg. Observações: (Ficha de datos de seguridad externa)

Corrosão e irritação a pele: Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado

Sensibilização respiratória ou à pele: Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis.

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: Não há dados disponíveis

Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis.

Outras informações: Pode causar secura ou rachaduras, devido às propriedades desengordurantes por exposição repetida. Pode produzir irritação leve em contato com os olhos. O produto derretido pode causar queimaduras graves.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível

Persistência e degradabilidade: Biodegradação 12% / 28 dias (Teste OCDE 301B).
Parcialmente biodegradável.

PARAFINA

Potencial bioacumulativo: log Pow \geq 6

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. A sua eliminação deve obedecer às regras previstas e ser efetuada em uma instalação adequada e indicada para esse fim, depois de consultar a autoridade local responsável e a pessoa encarregada da eliminação.
- **Embalagem usada:** Descartar conforme a legislação. Embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais:

ANTT (Resolução 5998/2022): Este produto não é classificado como perigoso para transporte terrestre.

Regulamentações internacionais:

Mercosul/IMDG/ICAO&IATA: Produto não classificado nos diferentes 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

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Portaria nº 704, de 28 de maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26

ABNT NBR 14725:2023

16. Outras informações



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

PARAFINA

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS 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 14725:2023. Adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5998] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5998 de 3 de novembro de 2022.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service

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.

TLV – Valor limite permitido para 40 horas semanais.

PEL – Limite de Exposição Permissível

LT – Limite de tolerância

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%