



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Parafina Macro 140/145

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: Parafina

Registro no Chemical Abstract Service (No CAS): 8002-74-2

INCI Name: SYNTHETIC WAX

Classificação Fiscal (NCM): 2710.19.99

2. Composição e Informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância.

Nome químico comum ou genérico: Parafina Macrocrystalina.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Hidrocarbonetos parafínicos.

Hidrocarbonetos poliaromáticos, baixos teores.

3. Identificação de Perigos

Perigos mais importantes:

Efeitos do produto

- **Efeitos adversos à saúde humana:** Não disponível.

Perigos específicos: Fumos do produto são irritantes. Em estado sólido é inerte.

Principais sintomas: Em altas concentrações de fumos, podem causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e efeitos anestésicos.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Medidas de primeiros-socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto.

Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

- **Contato com a pele:** Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos.

Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

- **Ingestão:** Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Notas para o médico: Em caso do contato do produto aquecido com a pele e/ou com os olhos, lave com água fria e remova o produto solidificado com o uso de óleo vegetal ou mineral.

5. Medidas de Combate a Incêndios

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

Perigos específicos: Dependendo do estágio que estiver o incêndio, deve-se tomar cuidado no uso de água na forma de neblina ou espuma, pois pode ocorrer borbulhamento.

Métodos especiais: Resfriar com neblina d'água os recipientes que estiverem expostos ao fogo.

Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem riscos.

Proteção dos bombeiros: Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais

- **Remoção de fontes de ignição:** Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Parafina Macro 140/145

- **Controle de poeira:** Não aplicável.

- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:**

Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções para o meio ambiente: Estancar o vazamento se isto puder ser feito sem riscos. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste.

Métodos para limpeza

- **Recuperação:** Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. No estado líquido (aquecido) deverá ser resfriado com água para solidificá-lo.

- **Neutralização:** Absorver com terra ou outro material absorvente.

- **Disposição:** Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

- **Prevenção de perigos secundários:** Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio

- **Medidas Técnicas:**

Prevenção da exposição do trabalhador:

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem.

Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Prevenção de incêndio e explosão: Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar os EPI's adequados, conforme indicados na seção 8.

- **Orientações para manuseio seguro:** Manipular respeitando as regras gerais da segurança e higiene industrial.

Armazenamento

- **Medidas técnicas apropriadas:** O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

- Condições de armazenamento

Adequadas: Armazenar em caixas de papelão, em média com 25 Kg cada, na temperatura máxima de 35 °C e sob pressão atmosférica. Manter o produto em área fechada e coberta. Empilhamento máximo 10 caixas.

A evitar: Luz e umidade.

Produtos e materiais incompatíveis: Oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc).

- **Materiais seguros para embalagens Recomendadas:** Não disponível.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao limite de tolerância.

Parâmetros de controle específicos

- **Limites de exposição ocupacional:** ACGIH

Parafinas (fumos) - TLV/TWA: 2 mg/m³.

Equipamentos de proteção individual apropriado

- **Proteção respiratória:** Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de proteção autônomo ou conjunto de ar mandado.

- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Parafina Macro 140/145

- **Proteção dos olhos:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar contato, quando aquecido, com os olhos e a pele, devido a riscos de queimaduras.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle, utilizados em higiene industrial, devem minimizar a exposição ao produto.

Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Sólido (na temperatura ambiente).

Cor: Branca, amarelada.

Odor: Inodoro.

pH: Não aplicável.

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

- **Ponto de ebulição:** 290 °C a 101,325 kPa (760 mmHg).

- **Ponto de fusão:** 61,4 °C; Método ASTM D 87.

Ponto de fulgor: 236 °C; Método ASTM D 92, vaso aberto.

Limites de explosividade

- **Inferior (LEI):** Não disponível.

- **Superior (LES):** Não disponível.

Densidade: 0,78 a 80 °C.

Solubilidade: Em água: Insolúvel.

Em solventes orgânicos: Solúvel em tolueno (14,5 g/100 g a 20 °C).

Outras informações: Viscosidade: 5,53 cSt a 90 °C; Método ASTM D 445.

10. Estabilidade e Reatividade

Condições específicas

- **Instabilidade:** Estável sob condições normais de uso.

- **Reações perigosas:** Não disponível.

Condições a evitar: Não há.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc).

Produtos perigosos da decomposição: Não há.

11. Informação Toxicológica

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- **Toxicidade aguda:** Não disponível.

- **Efeitos locais: Inalação**

Somente fumos de parafinas são irritantes para o nariz e a garganta. Em estado sólido é inerte.

Contato com a pele

Associado a outros componentes químicos pode causar irritação por hipersensibilidade.

Contato com os olhos

Desprezível.

Contato com a pele

Dermatite, por contato prolongado.

- **Efeitos específicos:** Por ser sólido, outros efeitos, que não na pele, só ocorrem em casos de produção de vapores por aquecimento anormal. Em estado líquido (aquecido), evitar contato com os olhos e a pele, devido a riscos de queimadura.

Em altas concentrações de fumos, podem provocar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e efeitos anestésicos.

12. Informações Ecológicas



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Parafina Macro 140/145

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- **Persistência/degradabilidade:** Não disponível.
- **Bioacumulação:** Não disponível.
- **Impacto ambiental:** Em condições normais não causa danos à atmosfera.
- **Ecotoxicidade:** Efeitos sobre organismos aquáticos: Face as suas características de inércia química e baixa solubilidade, não é considerado passível de causar danos à vida aquática.
Efeitos sobre organismos do solo: Não é passível de causar danos ao solo.

13. Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento e disposição

- **Produto:** Reciclar o material recuperado, sempre que possível.
- **Restos de produtos:** Descartar em instalação autorizada.
- **Embalagem usada:** Descartar em instalação autorizada.

14. Informações Sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais Não há dados disponíveis.

15. Regulamentações

Informações sobre riscos e segurança: Não há dados disponíveis.

16. Outras Informações

Referências bibliográficas: • FISPQ – fornecedores

Legenda: CAS: chemical abstracts service

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”