

Produto: Parafina

Nº FISPQ: 0142

Revisão: 00

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto:	Parafina.
Nome da Empresa:	Bandeirante Química Ltda.
Endereço:	Avenida Alberto Soares Sampaio, Nº 1240 – Capuava – Mauá – SP.
Telefone da Empresa:	(0xx11) 4547-9999
Fax:	(0xx11) 4547-9907
E-mail:	qtc@bbquimica.com.br
Web site:	http://www.bbquimica.com.br

2. Composição e Informações sobre os ingredientes

Tipo de produto:	Substância.
Nome químico comum ou genérico:	Parafina de petróleo.
CAS number:	8002-74-2
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, tonteiras 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.

Produto: Parafina

Nº FISPQ: 0142

Revisão: 00

- 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.

- 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.

Produto: Parafina

Nº FISPQ: 0142

Revisão: 00

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: Armazenamento

Manipular respeitando as regras gerais da segurança e higiene industrial.

- 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.

- 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.

Produto: Parafina

Nº FISPQ: 0142

Revisão: 00

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.

Produto: Parafina

Nº FISPQ: 0142

Revisão: 00

- 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

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

Produto: Parafina

Nº FISPQ: 0142

Revisão: 00

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.”

Controle de revisão

Revisão	Descrição	Data
00	Emissão inicial	05/06/2008