



SOLVEN WAX 170/190

Nº 263 / Revisão: 00 / Data da Revisão: --/--/--

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Solven Wax 170/190

Principais Usos: Utilização nas indústrias de velas, papéis, lonas, composição de ceras e indústrias químicas e de borracha.

Fornecedor: SOLVEN SOLVENTES E QUIMICOS LTDA.

Endereço: R. Profª. Abigail Alves Pires, 301 – Chácara Nova Boa Vista – Hortolândia/SP. - CEP 13185-071

Fone/Fax: (19) 3865-9500 / (19) 3865-9517

Telefone de Emergência: 0800 0111 767 / 0800 7071 767 – SOS COTEC

Fabricante: Petróleo Brasileiro S.A - PETROBRAS

E-mail: solven@solven.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Este Produto é composto de hidrocarbonetos alifáticos saturados.

Nome químico ou nome genérico: N.A.

Sinônimo: Parafina 170/190, Parafina Microcristalina

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

Ingredientes que contribuem para o perigo: Hidrocarbonetos parafínicos; hidrocarbonetos poliaromáticos (baixos teores).

Classificação e Rotulagem de perigo: Não classificado como produto perigoso.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES:

Principais perigos: Fumos do produto são irritantes.

EFEITOS DO PRODUTO:

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

Classificação do produto químico: Produto não classificado



4. MEDIDA DE PRIMEIRO 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/min. 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 fazê-la ingerir água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, pó químico seco, Dióxido de Carbono (CO₂) e neblina de água (para resfriamento).

Meios de extinção contra indicados: Água em forma de jato pleno (jato sólido).

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 específicos: 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 risco.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação / proteção a temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções Pessoais:

- **Proteção respiratória:** Respirador equipado com cartuchos para vapores orgânicos para concentrações baixas e sistemas abertos.
- **Proteção para mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos como as de PVC.
- **Proteção ocular:** Óculos de proteção ou máscara de proteção panorâmica.



Precauções Ambientais: Estancar o derramamento e se for possível fazê-lo sem risco. Eliminar qualquer fonte de ignição, ventilar locais fechados. Informar as autoridades se o produto penetrou em cursos d'água, rede de esgoto ou se contaminou o solo ou a vegetação. Tomar medidas para minimizar os efeitos ambientais no lençol freático.

Métodos Limpeza:

- **Recuperação:** Recuperar o produto empoçado por bombeamento (utilizar bombas à prova de explosão ou bombas manuais) providenciando aterramento adequado em recipiente de emergência, devidamente identificado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.
- **Neutralização:** Não jogar água. Absorver com areia, terra, vermiculita ou similar e guardar em recipientes (usar ferramentas anti-faíscantes) para posterior descarte.
- **Descarte:** Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas apropriadas: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes.

- **Prevenção da exposição:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- **Prevenção de fogo ou explosão:** Utilizar somente equipamentos com classificação elétrica apropriada; Evitar faíscas de origem elétrica, solda, eletricidade estática, etc. Não efetuar transferência do produto sob pressão de ar ou oxigênio; Durante a transferência não utilizar motores comuns; Aterrar a bomba a ser utilizada; Providenciar aterramento adequado, tanto do recipiente a ser esgotado, quanto do recipiente de destino.
- **Precauções para manuseio seguro do produto químico:** Prever ventilação local ou exaustão para ambientes fechados.

Armazenamento:

- **Medidas técnicas apropriadas:**

Manter a embalagem bem vedada;
Manter a embalagem em lugar coberto, fresco e seco;
Manter longe de fontes de ignição;
Não armazenar junto com materiais incompatíveis.

Condições de armazenamento:

- **Adequadas:** Armazenar em caixas. Manter preferencialmente em locais isentos de luz solar. Prever boa ventilação de local, à temperatura ambiente e pressão atmosférica. Manter em ambiente seco, distante de calor, oxidantes e fortes fontes de ignição.
- **A serem evitadas:** Manter preferencialmente evitando a exposição na luz.



SOLVEN WAX 170/190

Nº 263 / Revisão: 00 / Data da Revisão: --/--/--

Produtos incompatíveis: Tetracloro de Prata, Trifluoreto de Bromo, Ácido Sulfúrico concentrado, Ácido Nítrico, Tetracloro de Dinitrogênio, Tetranitrometano, Peróxido de Hidrogênio, Flúor, Cloro Líquido, Bromo, Óxido de Bromo, Peróxido de Sódio, Oxigênio concentrado e materiais oxidantes fortes.

Materiais para Embalagens:

Recomendados:

Caixas Papelão
Sacos polietileno
Tanques aço / inox

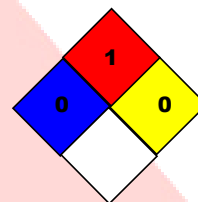
Inadequadas:

N.A.

Classificação conforme Norma 704 do NFPA – National Fire Protection Agency

4 – Extremo
3 – Alto
2 – Moderado
1 – Leve
0 - Mínimo

Saúde = 0
Inflamabilidade = 1
Reatividade = 0
Especial = -



8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Manipular o produto com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

- **Limites de exposição:**
 - Valor Limite: (EUA, ACGIH): Parafinas/Ceras TLV/TWMA 2 mg/m³

Equipamentos de proteção individual:

- **Proteção respiratória:** Semi-mascara com filtro químico em ambiente aberto e com baixa concentração; equipamento de respiração autônomo ou de conjunto de ar mandado para ambientes confinados ou com maior concentração.
- **Proteção para as mãos:** Luvas de PVC.
- **Proteção para os olhos:** Óculos de proteção ou mascara panorâmica contra borrifos químicos.
- **Proteção para a pele e corpo:** Conjunto completo de PVC.
- **Medidas de higiene:** Tirar imediatamente as roupas contaminadas ou saturadas. Não se recomenda o uso de lente de contato quando e trabalha com este produto.



9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Sólido na temperatura ambiente

Odor: Característico

Cor: Branco Leitoso

pH: Não aplicável

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de Fusão: 82,4 °C (Método ASTM D-87)

Ponto de Fulgor: 290 +/-4 °C (Vaso Aberto)

Ponto de Ebulição: 295 °C a 101,325 kPa (760 mmHg).

Densidade: 0,793 a 80 °C

Solubilidade em água: insolúvel

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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável.

Reações perigosas: Manter longe de oxidantes químicos fortes (Ex. peróxidos, ácido nítrico, ácido sulfúrico concentrado), hidrocarbonetos halogênicos, hidróxidos alcalinos, halogênicos, etano aminas, metais alcalinos, compostos nitroso. Reage com vários materiais plásticos

Condições a evitar: Fontes de calor e de ignição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre o produto com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: Em altas concentrações de fumo, pode causar náuseas, dor de cabeça, tonteadas e efeitos anestésicos.

- **Inalação:** quando inalado os fumos causam irritação da mucosa. Em altas concentrações os vapores inalados tem efeito narcótico e anestésico, e podem provocar dor de cabeça, vertigens, náuseas, sonolência, mal estar e perda de consciência. Em estado sólido é inerte.
- **Contato com a pele:** Associado com outros componentes químicos pode causar irritação por hipersensibilidade.
- **Contato com os olhos:** Desprezível.
- **Ingestão:** Nenhum registro encontrado.
- **Efeitos específicos:** Por ser produto sólido, outros efeitos, que não na pele, só correm em casos de produção de vapores por aquecimento anormal. Em estado líquido, evitar contato com olhos e a pele, devido a riscos de queimadura.



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: Não Volátil.

Impacto ambiental: Em estado normal não causa danos a atmosfera.

Ecotoxicidade:

Efeitos sobre organismos aquáticos: face às suas características de inércia química, de baixa solubilidade, não é passível de causar danos a vida

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:** o tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- **Resíduos do produto:** Descartar adequadamente conforme a legislação local. Incineração ou com processamento em fornos são métodos adequados para disposição.
- **Embalagens contaminadas:** a embalagem vazia deve ser limpa antes de reciclar ou da disposição final em instalação autorizada. Não reutilizar a embalagem vazia.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentação nacional: este produto é classificado como não perigoso para transporte, de acordo com a Resolução 420 da ANTT de 12/02/2004.

15. REGULAMENTAÇÃO

Etiquetagem: Dados não disponíveis.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto.

Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Solven Solventes e Químicos, com os fatos dessa ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.