

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



805
QUEROSENE



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **805 - Querosene**

Aplicação: Limpeza e desengraxe em geral, preparação de ceras e polidores

Fornecedor: Brasolv Indústria Química Ltda.

Rua Solimões 121 – Jardim São Judas Tadeu – Diadema – SP

Fonefax: (11) 4093-1444

E-mail: brasolv@brasolv.com.br

Site: www.brasolv.com.br

Fone de Emergência: (11) 4093-1444

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma mistura de hidrocarbonetos.

N° CAS: 8008-20-6

Composição química:

Hidrocarbonetos parafínicos: mín. 70%

Hidrocarbonetos aromáticos: máx. 20%

Hidrocarbonetos olefínicos: máx. 5%

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Efeitos adversos à saúde:

Efeitos agudos locais: Sistema respiratório: Irritação das vias respiratórias, com sensação de desconforto.

Olhos: Irritação.

Pele: Contato prolongado e repetido pode provocar ressecamento com dermatite.

Efeitos agudos sistêmicos: Por inalação prolongada pode provocar dor de cabeça, náusea, tonteados, alucinações visuais, embriaguez, podendo evoluir até perda da consciência.

Perigos específicos: Produto inflamável.

4. 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.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. 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.

Notas para o médico: Depressor do sistema nervoso central.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

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

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

Perigos específicos: Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há risco de explosão do vapor em ambientes fechados ou rede de esgotos. Manter-se longe dos tanques. Combustão incompleta pode gerar monóxido de carbono e hidrocarbonetos.

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

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

Controle de poeira: Não aplicável.

Prevenção da inalação e do contato com mucosas: Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Prevenção do contato com a pele: Aventais e luvas de PVC.

Prevenção do contato com os olhos: Óculos de segurança ou protetor facial.

Precauções para o meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. 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. Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

Métodos para remoção e limpeza:

Recuperação: Recolher o produto em recipiente apropriado, fechado e identificado para posterior recuperação, tratamento ou disposição.

Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente não combustível. Arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar.

Descarte: Material absorvente contaminado, após devidamente entamborado, deve ser encaminhado para aterramento ou incineração, com o conhecimento e permissão do órgão ambiental local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

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

Precauções para manuseio seguro: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de 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 tanques corretamente projetados e aprovados, ou recipientes metálicos, tais como tambores e latas bem fechadas. Em local bem ventilado, à temperatura ambiente, sob pressão atmosférica, distante do calor, de oxidantes fortes e fontes de ignição.

Produtos incompatíveis: Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).

Materiais para embalagem: Não disponível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao limite de tolerância.

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional – Vapores:
ACGIH-STEL: 14 ppm (100mg/m³),
exposição 10 h (NIOSH) (STEL = short-term exposure limit).
ACGIH-TWA: 14 ppm (100mg/m³),
exposição 10 h (NIOSH) (TWA = Time-weighted average).

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Proteção para as mãos: Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.

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

Proteção para a pele e corpo: Em atividades de contato direto com o líquido usar aventais de PVC.

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

Medidas de higiene: Limpar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controles 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: líquido

Odor: característico

Cor: incolor

pH: não aplicável

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

Faixa de destilação: 150 a 300°C @ 101,325 kPa (760 mmHg).

Ponto de fulgor: 40°C (vaso fechado).

Temperatura de autoignição: 238 °C

Limite de explosividade inferior: 0,7%

Limite de explosividade superior: 5,0%

Pressão de vapor: 1,4 kPa @ 38°C

Densidade de vapor: 4,5

Densidade: < 1

Solubilidade: Em água: < 5 ; Em solventes orgânicos: solúvel.

Taxa de evaporação: não aplicável

Limite de odor: 1ppm

Viscosidade: 2,7cSt @ 20°C (método MB293)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Produto estável.

Reações perigosas:

Materiais a evitar: Agentes oxidantes.

Condições específicas:

Condições determinantes da instabilidade: Não aplicável

Polimerização descontrolada: Não ocorre

Condições favoráveis à polimerização: Não aplicável

Reações descontroladas: nenhuma

Produtos perigosos de decomposição: Hidrocarbonetos de menor e maior peso molecular.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteados e confusão mental.

Efeitos locais: Inalação: irritação nas vias respiratórias, com sensação de desconforto. Contato com a pele: contato prolongado e repetido pode provocar ressecamento com dermatite. Contato com os olhos: irritante para os olhos.

Efeitos agudos sistêmicos: Por inalação prolongada pode provocar dor de cabeça, náuseas, tonteados, alucinações visuais, embriaguez, podendo evoluir até perda da consciência.

Vias de exposição: Inalação, ingestão, contato com a pele e com os olhos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Mobilidade: Produto volátil.

Ecotoxicidade: Água: Produto pode formar películas superficiais sobre a água. É tóxico à vida aquática. Derramamentos podem causar mortalidade dos organismos aquáticos, prejudicar a vida selvagem, particularmente as aves. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, afetando o seu uso.

Solo: Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Não direcionar para quaisquer sistemas de drenagem pública. Encaminhar para aterramento ou incineração, com o conhecimento e permissão do órgão ambiental local.

Resíduos do produto: Não direcionar para quaisquer sistemas de drenagem pública. Encaminhar para aterramento ou incineração, com o conhecimento e permissão do órgão ambiental local.

Embalagens contaminadas: Não reutilizar as embalagens contaminadas. Encaminhar para aterramento ou incineração, com o conhecimento e permissão do órgão ambiental local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL:

Terrestre:

Nome apropriado para embarque: Tintas ou Material Relacionado com Tintas

Número ONU: 1263

Classe de risco: 3

Número de risco: 33

Provisão especial: 102

15. REGULAMENTAÇÕES

Rotulagem:

Classe 3 – Líquido inflamável, figura A.8 conforme NBR 7500:2000

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério de Transporte (Portaria nº 204 de 20 de maio de 1997).

As informações e recomendações apresentadas nesta FISPQ refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e somente se destinam a fornecer orientações gerais de precauções e segurança no uso do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.