

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **850 - Solução Desengraxante**

Distribuidor: Brasolv Indústria Química Ltda

Endereço: 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

Fabricante: Petróleo Brasileiro S.A.

Endereço: Avenida Republica do Chile, 65 - RJ

Telefone: (21) 2534-1048

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado.

Nome químico ou genérico: Solvente para borracha.

Sinônimo: Não aplicável.

Natureza química: Hidrocarbonetos.

Ingredientes / impurezas que contribuem para o perigo:

Substância

Concentração %

Hidrocarbonetos saturados	70 – 98
Hidrocarbonetos aromáticos	1 - 30
Benzeno	max.1

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Efeitos adversos à saúde humana: Produto que altera o comportamento.

Perigos físicos/químicos: Líquido inflamável.

Perigos específicos: Líquido inflamável e nocivo.

Principais sintomas: Por inalação prolongada pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteados e sonolência.

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 o vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la ingerir 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 imediatamente.

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 não apropriados: Água não deve ser usada diretamente sobre a superfície em chamas, pois pode aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos: Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas.

Métodos especiais de combate a incêndio: 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:

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

Prevenção do contato com a pele: Botas, avental, luvas de PVC.

Prevenção do contato com os olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Precauções ambientais: 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. O arraste deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Método para limpeza:

Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

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.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

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.

Prevenção da exposição ao trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Precauções para manuseio seguro: Não disponível.

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: Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento, com permeabilidade permitida pela norma ABNT-NBR-7505-1.

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

Materiais para embalagens:

Recomendados: 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 para substâncias:

Limites de exposição ocupacional:

TLV-TWA (ACGIH): 400 ppm.

IDLH (NIOSH): 10.000 ppm.

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória: Em baixas concentrações usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo 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.

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

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: Líquido

Aspecto: Límpido

Odor: Suave

Cor: Incolor

pH: Não disponível

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

Faixa de destilação: 52 – 128°C @ 101,325 kPa (760 mmHg)

Ponto de fulgor: < - 7°C

Limite de explosividade inferior: 1%

Limite de explosividade superior: 6%

Pressão de vapor: 220 mmHg @ 37,8°C

Densidade: 0,697 (20°C)

Solubilidade: Na água: desprezível. Em solventes orgânicos: Solúvel.

Taxa de evaporação: 3 (acetato de n-butila = 1)

Viscosidade: 0,570 Cst @ 25°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Estável sob condições normais de uso.

Reações perigosas: Não disponível.

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

Produtos perigosos de decomposição: Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Inalação: CL₅₀ (4 h): 61 mg/m³

Sintomas: Por inalação prolongada pode causar dor de cabeça, náuseas, tonturas e sonolência, podendo em altas concentrações, chegar à perda de consciência e morte.

Efeitos locais:

Inalação: Irritação das vias aéreas superiores: nariz, garganta, laringe, traquéia e brônquios. Provoca tosse com secreção mucosa.

Ingestão: Pode ser aspirado para os pulmões e causar pneumonia química.

Contato com a pele: Irritação local e ressecamento.

Contato com os olhos: Irritação com lacrimejamento e congestão.

Toxicidade crônica: Contato com a pele: Por contato prolongado pode causar dermatite por ressecamento. Contato com os olhos: Conjuntivites, em exposição prolongada.

Informações adicionais: Em concentrações muito altas causa efeitos anestésiantes.

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Mobilidade: Volátil.

Impacto ambiental: Os vapores são prejudiciais ao meio ambiente.

Ecotoxicidade: Efeitos sobre os organismos aquáticos: Como a maioria dos hidrocarbonetos, sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática.

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

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

Restos do produto: Descartar em instalação autorizada.

Embalagens contaminadas: Descartar em instalação autorizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte rodoviário no Brasil:

Nome apropriado para embarque: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.

Número ONU: 1268

Classe de risco: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Provisões especiais: 102

Quantidade isenta: 333 Kg

Transporte rodoviário no Mercosul:

Número ONU: 1268
Classe de risco: 3
Número de risco: 33
Grupo de embalagem: II
Provisões especiais: 102
Quantidade isenta: 333 Kg

Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2:

Número ONU: 1268
Classe de risco: 3
Número de risco: 33
Grupo de embalagem: II
Provisões especiais: 102
Quantidade isenta: 333 Kg

Transporte Marítimo Internacional - IMDG Code Amendment 29-98:

Número ONU: 1268
Classe de risco: 3
Número de risco: 33
Grupo de embalagem: II
Provisões especiais: 102
Quantidade isenta: 333 Kg

15. REGULAMENTAÇÕES

Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério de Transporte (Portaria N° 204 de 20 de maio de 1997) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão 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 responsabilidade do usuário.