

1 Identificação

Identificação do Produto
 Nome da substância Éter de petróleo 40-60 °C
 Código interno de identificação do produto
 Principais usos recomendados para substância ou mistura Éter de petróleo 40-60 °C

Identificação da empresa
 Nome da empresa Carvalhaes Produtos para Laboratório LTDA
 CNPJ 01.530.501/0001-42
 Endereço Av. Pres. Getúlio Vargas, 8806 Dist. Industrial, Alvorada, RS.
 Telefone para contato 0800 606 8806 | (51) 3044-8800 | (11) 3868-4548
 Telefone para emergência ABIQUIM | Pró-Química 0800 111 8270
 Fax (51) 3044-8900
 E-mail vendas@carvalhaes.net

2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura Líquido inflamável 2
 Irritação cutânea 2
 Risco aquético crônico 2
 Tóxico por aspiração 2

Pictogramas de perigo
 Palavra de advertência
 Frases de perigo



H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
 H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem
 H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
 P210 - Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes - Não fume
 P240 - Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências
 P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
 P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
 P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco
 Dados não disponíveis

Outros perigos que não resultam em uma classificação.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Nome químico comum ou nome técnico Éter de petróleo 40-60 °C
 Sinônimo Éter de petróleo 40-60 °C
 Fórmula C5H12
 Número de registro CAS 64742-49-0
 Impurezas que contribuem para o perigo N/A

4 Medidas de primeiros-socorros

Inalação Retirar a pessoa para ar fresco. Em caso de asfixia oferecer respiração artificial
 Contato com a pele Lavar abundantemente com água. Retirar as roupas contaminadas
 Contato com os olhos Lavar com água em abundância mantendo as pálpebras abertas, solicitar assistência médica
 Ingestão Evitar o vômito, solicitar assistência médica. Administrar azeite de vaselina como laxante (3 mL/kg). Administrar solução de carbono ativo de uso médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios Dados não disponíveis

Notas para o médico Dados não disponíveis

5 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção Dióxido de carbono (CO2) cobrir com terra e areia seca; Pó seco
 Perigos específicos da substância ou mistura Inflamável. Manter longe de fontes de ignição. Os vapores são mais pesados que o ar. Pode formar misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio podem formar-se vapores tóxicos

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Equipamento de respiração autônomo, usar equipamento de proteção completo, refrigerar os recipientes com água

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Não inalar os vapores, utilizar equipamento de proteção individual obrigatório. Evitar o contato com a pele, os olhos e a roupa. Evitar fontes de ignição. Não fumar. Assegurar uma boa ventilação e renovação de ar no local

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Dados não disponíveis.

Para pessoal do serviço de emergência Dados não disponíveis.

Precauções ao meio ambiente Não permitir a entrada do produto no sistema de água e esgoto. Evitar a contaminação do solo, águas e esgotos

Métodos e materiais para a contenção e limpeza Recolher com material absorvente ou com areia, terra seca e depositar em contentores para resíduos para posterior eliminação de acordo com as normas vigentes. Limpar os restos com água em abundância

7 Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro evitar a formação de cargas eletrostáticas. Evitar respirar o pó/gás/névoa/vapores/aerossól. Assegurar uma boa ventilação e renovação de ar no local. Manipular com precaução.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Manter os recipientes bem fechados. Em local fresco, seco e bem ventilado. Longe de fontes de ignição e calor. Protegido da luz. Não armazenar em embalagens plásticas

8 Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle LEPn-pentano: 1.000 ppm = 3.000 mg/m³

Medidas de controle de engenharia Dados não disponíveis.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face Utilizar óculos de proteção
- Proteção da pele Utilizar luvas de proteção. Feita em material impermeável e resistente ao produto.
- Proteção respiratória Em caso de formação de pó, utilizar equipamento respiratório adequado. Filtro AX
- Perigos térmicos Dados não disponíveis

9 Propriedades físicas e químicas

Aspecto Líquido

Odor e limite de odor Característico

pH Dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelamento (°C) Dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição (°C) 40/60 °C

Ponto de fulgor - 21 °C

Taxa de evaporação Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido; gás) Não aplicável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade 7% / 1%

Pressão de vapor 350 hPa (20 °C)

Densidade de vapor Dados não disponíveis

Densidade relativa 0,65 g/mL (15 °C)

Solubilidade insolúvel em água

Coefficiente de partição – n-octanol/água Dados não disponíveis

Temperatura de autoignição 245 °C

Temperatura de decomposição Dados não disponíveis

Viscosidade 0,25 mPa.s (25 °C)

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade

Estabilidade química Dados não disponíveis

Possibilidade de reações perigosas Dados não disponíveis

Condições a serem evitadas Temperaturas elevadas
Materiais incompatíveis Agentes oxidantes fortes
Produtos perigosos da decomposição Não se conhecem

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda DL50 oral rato : 2.000 mg/kg iso-pentano
DL50 oral rato : > 2.000 mg/kg n-pentano
DL50 cutâneo coelho : 4.000 mg/kg iso-pentano
CL 50 inalacão rato : 54 mg/l iso-pentano 4h
Corrosão/irritação da pele Irritação da pele e mucosas
Lesões oculares graves/irritação ocular Não irritante
Sensibilização respiratória ou à pele Não há evidências

Mutagenicidade em células germinativas Dados não disponíveis.
Carcinogenicidade Dados não disponíveis.
Toxicidade à reprodução Dados não disponíveis.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única Dados não disponíveis.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida Dados não disponíveis.
Perigo por aspiração Dados não disponíveis.

12 Informação ecológica

Ecotoxicidade Pode provocar em longo prazo efeitos negativos ao ambiente aquático
Persistência e degradabilidade Dados não disponíveis
Potencial bio-acumulativo Dados não disponíveis
Mobilidade no solo Dados não disponíveis
Outros efeitos adversos Dados não disponíveis

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final Os resíduos são classificados como perigosos. Destruir de acordo com as normas locais
Embalagens contaminadas Tratar da mesma maneira que o produto

14 Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais
Terrestres (ADR) Destilados de petróleo, sólida, n.e.
UN 1268 Classe: 3 Grupo de embalagem: II
Hidroviário (IMDG) Destilados de petróleo, sólida, n.e.
UN 1268 Classe: 3 Grupo de embalagem: II
Aéreo (ICAO-IATA) Destilados de petróleo, sólida, n.e.
UN 1268 Classe: 3 Grupo de embalagem: II
Número de risco 30
Perigo ao meio ambiente Dados não disponíveis

15 Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico Dados não disponíveis.

16 Outras informações

Referências

- * ABNT NBR 14725-4:2012
- * Banco de dados de FISPQs da Panreac, Acros Organics e Fischer Chemical
- * <http://www.ccohs.ca/oshanswers/chemicals/ld50.html>
- * Manual de produtos perigosos, DER/SP
- * The Merck Index 8th Edition

Legendas e abreviaturas

Frase R = Frases de risco, de acordo com "European Union Directive 67/548/EEC"
Frase H = Frases de perigo, de acordo com a ABNT NBR 14725-3:2012
Frase P = Frases de precaução, de acordo com a ABNT NBR 14725-3:2012

DL50 = Dose letal. Quantidade de determinada substância, necessária para causar a morte de 50% de uma população em teste
CL50 = Concentração letal. Concentração de determinada substância presente no ar ou na água, necessária para causar a morte de 50% de uma população em teste
CE50 = Concentração efetiva. Concentração de determinada substância onde 50% dos efeitos máximos são observados

ADR = "Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route", o antigo "European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road"

IMDG = "International Maritime Dangerous Goods"

ICAO-IATA = "International Air Transport Association" e "International Civil Aviation Organization"

UN = "United Nations"

PAX = Aeronave de passageiros | CAO = Apenas aeronave de carga