

Data da emissão: 01/04/2012

No. da revisão: 06

1. Identificação do produto e da empresa

Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: ÉTER DE PETROLEO

Identificação da sociedade/empresa

Empresa:

CONTROL LAB COM. DE PROD. P/LAB. LTDA

Rua Niterói, 81, CEP 83010-600 – São Jose dos Pinhais - Paraná - Brasil

Tel (0xx41) 32821090 - Fax (0xx41) 32821090 e-Mail: contato@ctrl-lab.com.br

2. Identificação de perigos

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Líquidos inflamáveis (Categoria 1)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Inalação (Categoria 2)

Perigo de aspiração (Categoria 1)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 2)

Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 2)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de Precaução:

P210 Manter afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

P241 Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.

P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa.

P243 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evitar a liberação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar uma ducha.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

Nome do produto: Éter de Petróleo
Data da revisão: 01/04/2017

Referência do produto: ALPHA355
No. da revisão: 06

P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P331 NÃO provocar o vômito.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para a extinção.
P391 Recolher o produto derramado.
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. Composição e informação sobre os ingredientes

Nome comum: Éter de Petróleo
Nº CAS: 101316-46-5

4. Medidas de primeiros socorros

Após a inalação: Levar o paciente para o ar fresco. Em caso de parada respiratória, respiração artificial ou ventilação com aparelhagem cardiopulmonar. Utilizar, eventualmente, alimentação de oxigênio. Chamar imediatamente um médico.

Após contato com a pele: Lavar com água em abundância. Tirar as roupas e calçados contaminados.

Após contato com os olhos: Lavar com água em abundância. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um médico.

Após a ingestão: Cuidado com vômitos. Perigo de aspiração! Manter livres vias respiratórias. Chamar um médico imediatamente. Administração posterior de carvão ativado (20-40 g numa suspensão a 10%). Pode ocorrer falência dos pulmões. Não beber leite. Não administrar óleos digeríveis.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono, espuma e pó.

Riscos especiais: Combustível. Vapores mais pesado do que o ar. Já a temperaturas normais, é possível formar misturas explosivas com o ar. Deve-se ter cuidado com a ignição de retrocesso. Em caso de incêndio, formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente. Tomar distância apropriada.

Outras informações: Esfriar o recipiente com água de pulverização a uma distância segura. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

Nome do produto: Êter de Petróleo
Data da revisão: 01/04/2017

Referência do produto: ALPHA355
No. da revisão: 06

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

Medidas de proteção para as pessoas: Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre no sistema de esgotos. Perigo de explosão.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver com absorvente de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

7. Manuseio e armazenamento

• MANUSEIO

Indicações para manuseio seguro: Não respirar os vapores/aerossóis. Não deixar que toque nos olhos, na pele ou no vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida. Manter afastado de fontes de ignição. Tomar medidas contra cargas eletrostáticas.

• ARMAZANAMENTO

Hermeticamente fechado em um local ventilado e afastado de fontes de ignição e calor. Só acessível a pessoas autorizadas.

8. Controle de exposição e proteção individual

• CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Ducha de segurança e lava-olhos. Usar exclusivamente em capela de exaustão para vapores químicos.

• PROTEÇÃO INDIVIDUAL

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação vapores/aerossóis. Filtro AX (EM 371).

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Recomenda-se a utilização do material nitrilo.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras: contra chamas e anti-estática.

Higiene Industrial: Mudar a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto. Não inalar a substância. Trabalhar com chaminé.

9. Propriedades físico-químicas

Forma: Líquido

Ponto de fulgor: <-21°C

Cor: Incolor

Limite de explosividade superior: 1%

Odor: A benzina

Limite de explosividade inferior: 7,4%

pH: Não disponível

Pressão de vapor (20°C): 350hPa

Ponto de fusão: <-80°C

Densidade (20°C): 0,654 – 0,670g/cm³

Ponto de ebulição: 50-70°C

Solubilidade (água – 20°C): 0,01g/L

Temperatura de ignição: 260°C

Nome do produto: Êter de Petróleo
Data da revisão: 01/04/2017

Referência do produto: ALPHA355
No. da revisão: 06

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas:

Aquecimento.

Substâncias a serem evitadas:

Reações violentas são possíveis com oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa:

Sem indicações.

Outras informações:

Solvente.

Materiais inapropriados: diversos materiais plásticos e borracha.

Pode formar misturas explosivas com o ar no estado de vapor/gás.

11. Informações toxicológicas

• TOXICIDADE AGUDA

LD50(oral, rato): >2000 mg/kg.

• TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

Experiências com animais sugerem que o produto pode trazer uma diminuição da capacidade reprodutora do homem.

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Substância fortemente corrosiva.

Após inalação: Irritação nas vias respiratórias e sonolência. Edema nas vias respiratórias pode ser uma consequência.

Após contato com a pele: Irritação. Risco de reabsorção cutânea.

Após contato com os olhos: Ligeiras irritações. Perigo de opacificação da córnea.

Após ingestão: Náuseas. Pode causar lesões nos pulmões. Pode causar problemas de aspiração. Ao penetrar no pulmão causa vômitos. Além disso, pode-se verificar um quadro clínico semelhante ao de uma pneumonia (pneumonite química).

Após absorção: sonolência, cansaço, narcose.

Após longa exposição ao produto: perturbações do SNC e paralisia.

12. Informações ecológicas

• TOXICIDADE:

Efeitos biológicos: Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos negativos de longo prazo no ambiente aquático. Perigo no abastecimento de água de consumo caso entre no solo ou aquíferos.

Toxicidade nos peixes: peixe LC50: 1-10 mg/L

Toxicidade em algas: algas IC50: 1-10 mg/L

• PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Não é facilmente biodegradável.

• POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Não disponível.

• OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

13. Considerações sobre tratamento e disposição

• PRODUTO

Deve-se ficar atento à legislação nos níveis federal, estadual e municipal para o que se refere ao descarte do produto.

Nome do produto: Êter de Petróleo
Data da revisão: 01/04/2017

Referência do produto: ALPHA355
No. da revisão: 06

• EMBALAGEM:

Descontaminação: Não reaproveitar as embalagens para outros fins.
Eliminação: Descartar em instalação autorizada..

14. Informações sobre transporte

• TERRESTRE

Nome apropriado para embarque: DESTILADOS DE PETROLEO

Nº. ONU: 1268

Classe de Risco: 3

Número de Risco: 33

Grupo de Embalagem: II

• HIDROVIÁRIO (IMDG-Code)

Classe: 3

Nº. ONU: 1268

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: PETROLEUM DISTILLATES

• AÉREO (CAO-PAX)

Nº. ONU: 1268

Classe de Risco: 3

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: PETROLEUM DISTILLATES

15. Regulamentações

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. Outras Informações

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Control Lab não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.