

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome do produto : Éter de petróleo

Referência do Produto : QMA0000113350 / QMG0000413350

Marca : Química Moderna

:

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas : Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa : Química Moderna Ind. e Com. Ltda.
Rua Titicaca, 813
06412-080 - Barueri - SP
BRASIL

Telefone : +55 11 2391 0950 :
Número de Fax : +55 11 4198 1064 :
Email endereço : laboratorio@quimicamoderna.net.br

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de Emergência : (11) 2391 0950

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Líquidos inflamáveis (Categoria 1)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)
Perigo de aspiração (Categoria 1)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático (Categoria 2)

Classificação de acordo com as Diretivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Facilmente inflamável. Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

2.2 Elementos da etiqueta

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo

H224

H304

H336

H411

Líquido e vapor extremamente inflamáveis.

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

declaração de precaução P210

P261 P273

P301 + P310

P331

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

Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

Evitar a libertação para o ambiente.

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

NÃO provocar o vômito.

Informação suplementar sobre riscos (UE)

EUH066

Pode provocar pele seca ou queimadura, por exposição repetida.

De acordo com a diretiva Europeia 67/548/CEE, e emendas.

símbolo de periculosidade



Frase(s) - R

R11

R51/53

R65

R66

R67

Facilmente inflamável.

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Frase(s) - S

S16

S61

S62

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Sinónimos : Benzina de Petróleo

Componente	Classificação	Concentração
Éter de Petróleo – Solvente orgânico		
No. CAS	8432-32-4	Flam. Liq. 2; STOT SE 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; H225, H304, H336, H411, F+, Xn, N, R12 - R51/53 - R65 - R66 - R67
		50 - 100 %

Para ver o texto completo das frases de riscos e segurança mencionadas nesta secção, ver secção 16

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Se for inalado

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

No caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

No caso de contato com os olhos

Lavar os olhos com água como precaução.

Se for engolido

NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Outras informações

Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os recipientes fechados.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS.

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

6.2 Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento no solo. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido eletricamente ou varrer a seco e por o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulações locais (ver seção 13).

6.4 Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Tome medidas para impedir a formação de eletricidade estática.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os recipientes abertos devem ser cuidadosamente fechados.

7.3 Utilizações finais específicas: dados não disponíveis

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

8.2 Controle da exposição

Controles técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial

Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Manusear com luvas PVC ou Neoprene. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva do MTE.

Proteção do corpo

Traje completo de proteção para produtos químicos, Tecido protetor anti-estático retardador de chama, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Proteção respiratória

Use proteção respiratória, máscara com filtro contra vapores orgânicos ou multiuso. Em grandes concentrações utilize máscara autônoma..

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- | | |
|---|---------------------------------------|
| a) Aspecto | Forma: claro, líquido
Cor: incolor |
| b) Odor | dados não disponíveis |
| c) Limiar olfativo | dados não disponíveis |
| d) pH | dados não disponíveis |
| e) Ponto de fusão/ponto de congelação | dados não disponíveis |
| f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | 30 - 40 °C a 1.013 hPa |
| g) Ponto de inflamação | -20 °C - câmara fechada |
| h) Taxa de evaporação | dados não disponíveis |
| i) Inflamabilidade (sólido, gás) | dados não disponíveis |
| j) limites de inflamabilidade: superior/ inferior ou explosivas | Limite de explosão, superior: 7 %(V) |

- k) Pressão de vapor 500 hPa a 20 °C
- l) Densidade de vapor dados não disponíveis
- m) Densidade relativa 0,624 - 0,627 g/cm³ a 20 °C
- n) Hidrossolubilidade dados não disponíveis
- o) Coeficiente de partição n-octanol/água dados não disponíveis
- p) Temperatura de auto-ignição > 250 °C
- q) Temperatura de decomposição dados não disponíveis
- r) Viscosidade dados não disponíveis
- s) Propriedades explosivas dados não disponíveis
- t) Propriedades comburentes dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reatividade

dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

dados não disponíveis

10.3 Possibilidade de reações perigosas

dados não disponíveis

10.4 Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas. As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes, Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

dados não disponíveis

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade reprodutiva : dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida dados não disponíveis

Perigo de aspiração : dados não disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação: Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido. Perigo de aspiração se for engolido -pode entrar nos pulmões e causar danos.

Pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.

Sinais e sintomas de exposição

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional

RTECS: dados não disponíveis

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

dados não disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

Tóxico para os organismos aquáticos.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções adicionais ao colocar esse material em ignição, visto que é altamente inflamável. Entregar as soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU ADR/RID: 1268 IMDG: 1268 IATA: 1268

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.S.A. (Isopentane, n-Pentane)

IMDG: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Isopentane, n-Pentane)

IATA: Petroleum distillates, n.o.s.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: 3

- 14.4 Grupo de embalagem** IMDG: 3 IATA: 3
ADR/RID: I
- 14.5 Perigos para o ambiente** IMDG: I IATA: I
ADR/RID: sim
- IMDG Poluente marinho: sim IATA: não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**
dados não disponíveis

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da NBR 14725-4:2014

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
dados não disponíveis
- 15.2 Avaliação da segurança química**
dados não disponíveis

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto dos código(s) H e frase(s) R mencionados na secção 3

Aquatic Chronic	Toxicidade crónica para o ambiente aquático
Asp. Tox.	Perigo de aspiração
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Flam. Liq.	Líquidos inflamáveis
H224	Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
F+	Extremamente inflamável
N	Perigoso para o ambiente
Xn	Nocivo
R12	Extremamente inflamável.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Outras informações

Direitos exclusivos da Química Moderna. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Química Moderna, não responderá por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima.