

Data da emissão: 05/05/2013

No. da revisão: 06

1. Identificação do produto e da empresa

Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: POLIETILENOGLICOL 400

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)

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o GHS.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

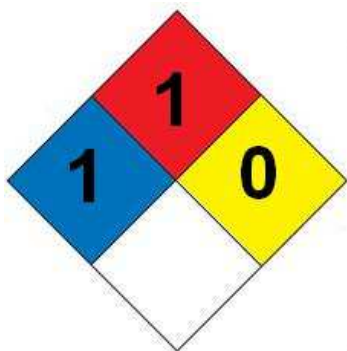
Pictogramas: -

Palavra de Advertência: -

Frases de Perigo: -

Frases de Precaução: -

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. Composição e informação sobre os ingredientes

Nome comum: Polietilenoglicol 400

N° CAS: 25322-68-3

Fórmula molecular: (C₂H₄O)_nH₂O

4. Medidas de primeiros socorros

Após a inalação: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial.

Após contato com a pele: Lavar com sabão e muita água. Tirar roupas contaminadas. Consultar um médico.

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

Após a ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água..

5. Medidas de combate a incêndio

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

Riscos especiais: Combustível. Os vapores são mais pesados que o ar e acumulam-se nas áreas baixas. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Nome do produto: Polietilenoglicol 400
Data da revisão: 05/05/2017

Referência do produto: ALPHA2479/600
No. da revisão: 06

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Utilizar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais e subterrâneas.

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 para a canalização de águas residuais.

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

7. Manuseio e armazenamento

• MANUSEIO

Não respirar os vapores/aerossóis. Não deixar que toque nos olhos, na pele ou no vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

• ARMAZENAMENTO

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar fresco, seco e bem ventilado. Temperatura recomendada para armazenagem de 0°C - 40°C.

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 de vapores/aerossóis.

Proteção dos olhos: Necessário o uso de óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Em caso de contato total, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Em caso de contato com o líquido derramado, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras (Avental de segurança)

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

9. Propriedades físico-químicas

Forma: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

pH: (100 g/L): 5-7

Viscosidade dinâmica: 0,952 mPa*s (20°C)

Ponto de fusão: 4 - 8°C

Ponto de fulgor: 11°C

Temperatura de ignição: 360°C

Ponto de fulgor: 240 °C

Limite de explosividade superior: Não aplicável

Limite de explosividade inferior: Não aplicável

Pressão de vapor: < 0,1 hPa

Nome do produto: Polietilenoglicol 400
Data da revisão: 05/05/2017

Referência do produto: ALPHA2479/600
No. da revisão: 06

Ponto de ebulição: > 200°C

Densidade: 1,13 g/cm³

Solubilidade(20°C - água): Solúvel

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas: Forte aquecimento. Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica.

Substâncias a serem evitadas: Dados não disponíveis.

Produtos de decomposição perigosa: Em caso de incêndio vide capítulo 5°.

Outras informações: O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

11. Informações toxicológicas

• TOXICIDADE AGUDA

Dados não disponíveis.

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação da pele (coelho): Ligeira irritação.

Teste de irritação dos olhos (coelho): Ligeira irritação.

• TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

Dados não disponíveis.

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Após inalação: Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Após ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

Após contato com a pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Após contato com os olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.

12. Informações ecológicas

• TOXICIDADE:

Toxicidade nos peixes: Cyprinus carpio LC50 : >100 mg/L/96h. (OECD 203)

Toxicidade em dáfnias: Daphnia magna CE50 : >100 mg/L/48h. (OECD 202)

Toxicidade para as bactérias: Pseudomonas putita EC10: 14.730mg/L. (Ficha de datos de seguridad externa)

• PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Biodegradabilidade:

>90%; 28d (OECD TG 301E)

Rapidamente biodegradável.

• POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Dados não disponíveis.

• OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não permita a entrada de águas residuais ou solos !

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.

Nome do produto: Polietilenoglicol 400
Data da revisão: 05/05/2017

Referência do produto: ALPHA2479/600
No. da revisão: 06

14. Informações sobre transporte

Este produto não é considerado perigoso para transporte.

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.