

Data da emissão: 03/07/2012

No. da revisão: 04

## 1. Identificação do produto e da empresa

### Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: DIMETILGLIOXIMA

### 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](mailto:contato@ctrl-lab.com.br)

## 2. Composição e informação sobre os ingredientes

Nome comum: Dimetilglioxima

N° CAS: 95-45-4

Peso molecular: 116,12 g/mol

Fórmula química: C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

## 3. Identificação de perigos

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

Sólidos inflamáveis (Categoria 2)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 3)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

**Pictogramas:**



**Palavra de Advertência:** Perigo

**Frases de Perigo:**

H228 Sólido inflamável

H301 Tóxico por ingestão

**Frases de Precaução:**

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

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

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)

Nome do produto: Dimetilgloxima  
Data da revisão: 03/07/2013

Referência do produto: ALPHA1944  
No. da revisão: 04



#### 4. Medidas de primeiros socorros

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

**Após contato com a pele:** Lavar com sabão e muita água. Transportar imediatamente paciente para um Hospital. Consultar um médico.

**Após contato com os olhos:** Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.

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

#### 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. Em caso de incêndio podem formar-se gases inflamáveis e vapores perigosos como: gases nitrosos.

**Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:** Permanência na área de perigo somente com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

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

#### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

**Medidas de proteção para pessoas:** Pôr uma proteção respiratória. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição.

**Medidas de proteção do ambiente:** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**Procedimentos de limpeza / absorção:** Varrer e apanhar com uma pá. Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido eletricamente ou varrer a seco e pôr o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulações locais. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

#### 7. Manuseio e armazenamento

- MANUSEIO

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição.

- ARMAZENAMENTO:

Nome do produto: Dimetilgloxima  
Data da revisão: 03/07/2013

Referência do produto: ALPHA1944  
No. da revisão: 04

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar fresco, seco e bem ventilado.  
Temperatura recomendada de armazenagem: 2 - 8°C

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### • CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

### • 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 pós. Filtro P1.

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

**Proteção das mãos:** Em caso de contato total com o produto, 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.

**Equipamento de proteção:** Utilizar roupa protetora anti-estática e contra chamas.

**Higiene Industrial:** Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho lavar as mãos.

## 9. Propriedades físico-químicas

**Forma:** Sólido

**Ponto de fulgor:** Não aplicável

**Cor:** Branco

**Limite de explosividade superior:** Não disponível

**Odor:** Característico Frasco

**Limite de explosividade inferior:** Não disponível

**pH:** Não disponível

**Densidade:** Não disponível

**Ponto de fusão:** 239-243°C

**Densidade Bruta:** ~620 Kg/m<sup>3</sup>

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Solubilidade (água):** 0,6 g/L (20°)

**Temperatura de ignição:** Não aplicável

**Decomposição térmica:** acima do ponto de fusão

**Coefficiente de partição octanol/água:** - 0,29  
(calculado) (literatura)

## 10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas: Aquecimento forte.

**Substâncias a serem evitadas:** Reações violentas são possíveis com: Oxidantes fortes e ácidos.

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

**Outras informações:** Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e preparações orgânicas inflamáveis: Quando voltado para cima numa distribuição geralmente fina pode gerar uma potencial explosão de pós.

Nome do produto: Dimetilglioxima  
Data da revisão: 03/07/2013

Referência do produto: ALPHA1944  
No. da revisão: 04

## 11. Informações toxicológicas

- TOXICIDADE AGUDA:

**LDLO (oral, rato):** 250 mg/kg (RTECS).

- OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada.

## 12. Informações ecológicas

- POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:

**Distribuição:** log Pow: -0,29 (calculado) (Literatura).  
Não se prevê qualquer bioacumulação (log Pow < 1).

- ECOTOXICIDADE:

Dados não disponíveis.

- DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

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

## 14. Informações sobre transporte

- TERRESTRE (ADR-RID)

**Nome apropriado para embarque:** SÓLIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, ORGÂNICO, N.E.

**Nº. ONU:** 2926

**Classe de Risco:** 4.1 (6.1)

**Número de Risco:** 46

**Grupo de Embalagem:** III

- HIDROVIÁRIO (IMDG)

**Nº. ONU:** 2926

**Grupo de Embalagem:** III

**NºEMS:** F-A, S-G

**Nome apropriado para embarque:** FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S.

- AÉREO (CAO-PAX)

**Nº. ONU:** 2926

**Classe de Risco:** 4.1 (6.1)

**Grupo de Embalagem:** III

**Nome apropriado para embarque:** FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S.

## 15. Regulamentações

NORMA ABNT NBR 14725-4:2009.

*Nome do produto:* Dimetilgloxima  
*Data da revisão:* 03/07/2013

*Referência do produto:* ALPHA1944  
*No. da revisão:* 04

## 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.