

Data da emissão: 03/07/2012

No. da revisão: 05

1. Identificação do produto e da empresa

Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: **ÁCIDO ACETILSALICÍLICO**

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)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Atenção

Frases de Perigo:

H302 Nocivo por ingestão.

H402 Perigoso para os organismos aquáticos

Frases de Precaução:

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

P273 Evitar a liberação para o ambiente

Resposta:

P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Enxaguar a boca.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

3. Composição e informação sobre os ingredientes

Nome comum: Ácido Acetilsalicílico

N° CAS: 50-78-2

Peso molecular: 180,16 g/mol

Fórmula química: C₉H₈O₄

4. Medidas de primeiros socorros

Após a 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. Consultar um médico.

Após contato com os olhos: Lavar os olhos com água como precaução.

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

Nome do produto: *Ácido Acetilsalicílico*
Data da revisão: *03/07/2017*

Referência do produto: *ALPHA030*
No. da revisão: *05*

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção: Água, CO₂, espuma e pó.

Riscos especiais: Dados não disponíveis

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário

Outras informações: Dados não disponíveis

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

Medidas de proteção para as pessoas: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas. Assegurar ventilação adequada. Evitar de respirar o pó.

Medidas de proteção do meio ambiente: Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Procedimentos de limpeza / absorção: Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

7. Manuseio e armazenamento

• MANUSEIO

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras..

• ARMAZENAMENTO

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

8. Controle de exposição e proteção individual

• CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

• 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 P2.

Proteção dos olhos: Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166 Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção das mãos/pele: Manusear com luvas. As luvas devem ser inspeccionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto 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.

Proteção do corpo: Fato completo de protecção para produtos químicos, O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

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

9. Propriedades físico-químicas

Forma: Sólido

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Cor: Branco

Limite de explosividade superior: Não disponível

Nome do produto: *Ácido Acetilsalicílico*
Data da revisão: 03/07/2017

Referência do produto: ALPHA030
No. da revisão: 05

Odor: Inodoro

pH (em H₂O): 2,5 a 3,5

Ponto de fusão: 134 - 136 °C

Ponto de ebulição: Dados não disponíveis

Ponto de fulgor: 250 °C.

Ponto de sublimação: Dados não disponíveis

Temperatura de ignição: Dados não disponíveis

Pressão de vapor: Dados não disponíveis

Densidade relativa de vapor: Dados não disponíveis

Densidade (20°C): Dados não disponíveis

Densidade bruta: Dados não disponíveis

Solubilidade (água – 20°C): 4.6 g/l a 25 °C

Coefficiente de partição octanol/água: log Pow: 1.19
(20 °C)

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas:

Calor. Exposição à luz.

Substâncias a serem evitadas:

Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com: - Dados não disponíveis.

Reações violentas são possíveis com: Dados não disponíveis

Produtos de decomposição perigosa:

Óxidos de carbono

Outras informações:

Dados não disponíveis

11. Informações toxicológicas

• **TOXICIDADE AGUDA:**

DL50 Oral - Ratazana - fêmea - 1,600 mg/kg

DL50 Dérmico - Coelho - > 7,940 mg/kg

DL50 intraperitoneal - Ratazana - 340 mg/kg

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): - Não irrita os olhos.

Teste de irritação da pele (coelho): Não provoca irritação da pele.

• **TOXICIDADE SUBAGUDA A CRÔNICA:**

Sensibilização:

Dados não disponíveis

Mutagenicidade:

Dados não disponíveis

• **OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

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

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

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

12. Informações ecológicas

• **DEGRADABILIDADE:**

Biodegradação: aeróbio - Duração da exposição 28 d

Resultado: 98 % - Rápidamente biodegradável.

• **POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:**

Nome do produto: *Ácido Acetilsalicílico*
Data da revisão: 03/07/2017

Referência do produto: *ALPHA030*
No. da revisão: 05

Dados não disponíveis.

• **ECOTOXICIDADE:**

Toxicidade em peixes: CL50 - *Leuciscus idus* (Carpa dourada) - > 1,000 mg/l - 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em Daphnia: Imobilização CE50 - *Daphnia magna* - 88.1 mg/l - 48 h Método: OECD TG 202

Toxicidade em bactérias: CL50 - Bactérias - > 10,000 mg/l - 48 h

• **DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:**

Dados não disponíveis

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Descartar o produto, seus resíduos e suas embalagens de acordo com toda a legislação nos âmbitos federais, estaduais e municipais.

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.