

Data da emissão: 02/02/2014

No. da revisão: 04

1. Identificação do produto e da empresa

Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: ACIDO L-ASCORBICO PA

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. Composição e informação sobre os ingredientes

Nome comum: Ácido Ascórbico

N°CAS: 50-81-7

Concentração: 99%

3. Identificação de perigos

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

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas: -

Palavra de Advertência: -

Frases de Perigo: -

Frases de Precaução: -

4. Medidas de primeiros socorros

Após a inalação: Remover para local ventilado

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água.

Após contato com os olhos: Lavar com água

Após a ingestão: Em caso de mal-estar, procurar um médico

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção: Água, espuma, pó.

Riscos especiais: -

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma.

Outras informações: -

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior

7. Manuseio e armazenamento

Nome do produto: *Acido Ascórbico 1% Aquoso* Referência do produto: *ALPHA2471*
Data da revisão: *02/02/2014* No. da revisão: *04*

- MANUSEIO

Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança.

- ARMAZENAMENTO

Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.

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 máscara em caso de formação de vapores e ou aerossóis.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança.

Proteção das mãos: Em caso de contato com o líquido, luva de nitrilo.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras adequadas.

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara. Trabalhar com capela. Não inalar a substância.

9. Propriedades físico-químicas

Forma: Sólido

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Cor: Branco a amarelado

Limite de explosividade superior: Não aplicável

Odor: Inodoro

Limite de explosividade inferior: Não aplicável

pH: Não disponível

Pressão de vapor: Não aplicável

Ponto de fusão: Não disponível

Densidade bruta: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Densidade: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Solubilidade (água): Solúvel

Ponto de fulgor: Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas:
Forte aquecimento

Substâncias a serem evitadas:
Agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa:
Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Nome do produto: *Acido Ascórbico 1% Aquoso* Referência do produto: *ALPHA2471*
Data da revisão: *02/02/2014* No. da revisão: *04*

- TOXICIDADE AGUDA

LD50 (oral, rato): 11900 mg/kg

- TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

Sensibilização:

Dados não disponíveis.

Mutagenicidade:

Dados não disponíveis.

Carcinogênese:

Dados não disponíveis.

- OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Após contato com a pele: Não disponível.

Absorção cutânea: Não disponível.

Após contato com os olhos: Não disponível.

Após inalação: Não disponível.

Após ingestão: Não disponível.

12. Informações ecológicas

- TOXICIDADE:

Toxicidade nos peixes: *Onchorhynchus mykiss* LC50: 1020 mg / l / 96h acido

- PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Facilmente biodegradável.

- POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Não se prevê qualquer bioacumulação.

- MOBILIDADE NO SOLO

Não disponível.

- OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não disponível

13. Considerações sobre tratamento e disposição

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14. Informações sobre transporte

Este produto não está classificado como perigoso de acordo com a resolução ANTT nº 420 de 12 fevereiro de 2004

15. Regulamentações

NORMA ABNT NBR 14725:2009

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



FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725:2009

FISPQ No. SV - 2150

Página 4 de 4

Nome do produto: *Acido Ascórbico 1% Aquoso* Referência do produto: *ALPHA2471*
Data da revisão: *02/02/2014* No. da revisão: *04*

guia. A Control Lab não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.