

Data da emissão: 03/07/2014

No. da revisão: 05

1. Identificação do produto e da empresa

Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: CLORETO DE SÓDIO PA ACS

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 Sistema Harmonizado Global (GHS).

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

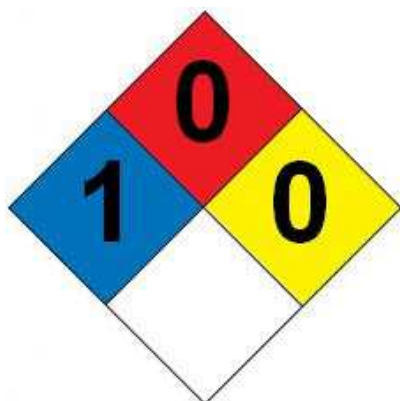
Pictogramas: -

Palavra de Advertência: -

Frases de Perigo: -

Frases de Precaução: -

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. Composição e informação sobre os ingredientes

Nome comum: Cloreto de Sódio

Natureza química: Sal inorgânico

N° CAS: 7647-14-5

Peso molecular: 58,44 g/mol

Fórmula Hill: ClNa

Fórmula química: NaCl

4. Medidas de primeiros socorros

Após a inalação: Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar as roupas e calçados contaminados.

Após contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um médico.

Após a ingestão: Beber água (dois copos no máximo). Chamar um médico caso sintá-se mal.

Nome do produto: Cloreto de Sódio PAACS
Data da revisão: 03/07/2017

Referência do produto: ALPHA293
No. da revisão: 05

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção: As medidas utilizadas devem ser adequadas para as circunstâncias locais e para o meio ambiente.

Riscos especiais: Não combustível.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Equipamento de proteção: 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 ou nas águas subterrâneas.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar a produção de pó. Não inalar os pós.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

7. Manuseio e armazenamento

• MANUSEIO

Indicações para manuseio seguro: Não respirar os pós. Não deixar que toque nos olhos, na pele ou no vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

• ARMAZENAMENTO

Hermeticamente fechado em local seco. Só acessível a pessoas autorizadas. Sem limitações referentes à temperatura de armazenamento,

8. Controle de exposição e 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.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo para contato total, assim como para contato com o produto derramado.

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.

9. Propriedades físico-químicas

Forma: Sólido

Cor: Incolor a branco

Odor: Inodoro

pH (25°C) (50 g/L H₂O): 5,0-9,0

Ponto de fusão: 801°C

Ponto de ebulição (1013 hPa): 1461°C

Ponto de fulgor: Não aplicável

Limite de explosividade superior: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Pressão de vapor (865°C): 1.3 hPa

Densidade (20°C): 2,17 g/cm³

Solubilidade: (20°C) (água): 358 g/L

Nome do produto: Cloreto de Sódio PAACS
Data da revisão: 03/07/2017

Referência do produto: ALPHA293
No. da revisão: 05

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas:

Sem indicações.

Substâncias a serem evitadas:

Reação exotérmica com: metais alcalinos.

Produtos de decomposição perigosa:

Sem indicações

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

DL50 Oral - Ratazana - 3,550 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana - 1 h - > 42,000 mg/m³
DL50 Dérmico - Coelho - > 10,000 mg/kg

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 carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução e lactação: Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única :Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida : Dados não disponíveis

Perigo de aspiração: Dados não disponíveis

Possíveis danos para a saúde

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

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

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

Olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.

Sinais e sintomas de exposição: Vômitos, Diarreia, A desidratação e a congestão podem ocorrer nos órgãos internos. As soluções de sal hipertônicas podem produzir reações inflamatórias no aparato gastrointestinal., Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional: RTECS: VZ4725000

12. Informações ecológicas

• TOXICIDADE:

Efeitos biológicos:

Toxicidade nos peixes: P.promelas LC50: 7650mg/L/96h (IUCLID)

Toxicidade em Daphnia: Daphnia magna CE50: 1000mg/L/48h (IUCLID)

• PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Degradação biológica:

Nome do produto: Cloreto de Sódio PAACS
Data da revisão: 03/07/2017

Referência do produto: ALPHA293
No. da revisão: 05

Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não podem ser aplicados para substâncias inorgânicas.

- POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Não se prevê bioacumulação.

- MOBILIDADE NO SOLO

Dados não disponíveis.

- OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

13. Considerações sobre tratamento e disposição

- PRODUTO

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

- EMBALAGEM:

Descontaminação: Lavar com água. Não reaproveitar as embalagens para outros fins.

Eliminação: Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada.

14. Informações sobre transporte

O Produto não é considerado perigoso para o 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.