

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 02.01.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Clorito de Sódio N.BR liq
Nome da Empresa: Domingos Araújo Neto
Endereço: Av. Francisco Sá,3405 – Monte Castelo – Fortaleza – Ce – CEP: 60130-000
Telefone: (0xx85) 32363396
Telefone para Emergência: (0xx85) 32363396
E-mail: daneto@daneto.com.br

02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

Caracterização Química:

Solução aquosa de clorito de sódio (ca. 30% ativo)

Componente perigoso:

Clorito de sódio
Concentração: 20 – 35%
Nº CAS: 7758-19-2
Número EINECS: 231-836-6
Símbolo de perigo: O T
Frase R: 8 22 24 32 34

03. Identificação de Perigos.

Nocivo por ingestão
Em contato com ácido libera gases muito tóxicos.
Risco de graves lesões oculares.

04. Medidas de primeiros socorros.

Recomendações em geral:

Tirar imediatamente a roupa suja ou embebida, não deixar secar.

Em caso de contato com a pele:

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com água e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água e consultar um médico.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção adequados:

Água em excesso.

Meios de extinção inadequados no combate a incêndio:

Espuma.

Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio:

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

Informações adicionais:

Resíduos de combustível e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Medidas de prevenção referidas a pessoas:

Evitar contato com a pele e olhos.

Usar equipamento de proteção individual. Pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 02.01.06

Medidas de proteção ao meio ambiente:

Não permitir que o solo/sub-solo.

Procedimento de limpeza/recolhimento:

Recolher com ligante (p. ex. Areia seca).

Não recolher com serragem ou outras substâncias combustíveis.

Enxaguar o resto com muita água.

Recomendações adicionais:

Informações para equipamentos de proteção individual: veja Capítulo 8.

07. Manuseio e armazenamento.

Recomendações para utilização sem perigo:

Abrir e manusear recipiente com cuidado.

Recomendações para prevenir incêndio e explosão:

Manter afastado de ácidos, redutores e substâncias orgânicas (p.e. Madeira, Papel, Gordura).

Produto seco é comburente.

Recomendações para a armazenagem conjunta:

Conservar apenas no recipiente original, em um local fresco e bem ventilado, isolado de ácidos e redutores.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Medidas de proteção em geral:

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Proteção respiratória:

Proteção respiratória em caso de formação de aerossol ou neblina.

Proteção das mãos:

Luvas de PVC.

Observar as informações do fabricante da luva relativas a permeabilidade, tempo de ruptura e outros requisitos do local de trabalho.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção

Proteção do corpo:

Roupa de proteção.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico:

Líquido.

Cor:

Amarelo-Esverdeado pálido.

Odor:

Fraco odor próprio.

Ponto de ebulição:

Cerca 112 °C

Método: OCDE, Guideline 103.

Ponto de inflamação:

Não aplicável.

Densidade:

1.2 – 1,3 g/cm³ (20 °C)

Solubilidade em água:

(20 °C) Solúvel.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 02.01.06

Valor do pH:

11 – 12 (20 °C, 100 g/l).

Viscosidade (dinâmica):

Não determinado.

10. Estabilidade e reatividade.

Decomposição térmica:

> 170 °C

Substância seca.

Reações perigosas:

Ataca como oxidante de substâncias orgânicas como Madeira, Papel, Gordura.

Reações com redutores.

Reage com ácido com formação de Dióxido de cloro (ClO₂)

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade oral aguda:

DL50 200 - 2.000 mg/kg (Ratazana)

Método: OCDE 401

Efeito de irritação dérmica:

Não irritante (Coelho).

Método: 1999/45/EC

Irritante aos olhos:

Risco de danos graves nos olhos (olho de coelho).

Método: 1999/45/EC

12. Informações ecológicas.

Toxicidade em peixes:

CL50 > 500 mg/l (96 h, Barbo riscado).

Método: OCDE 203.

Toxicidade em bactérias:

CE50 < 1 mg/l (48h, Daphnia magna).

Método: OCDE 209.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Encaminhar a uma instalação de tratamento físico-químico observando as normas da autoridade responsável local.

Embalagens não limpas:

Considerar reciclagem.

14. Informações sobre transporte.

MERCO:

Nome apropriado para:

CLORITO DE SÓDIO, SOLUÇÃO, com mais de 5% de cloro livre.

Embarque:

Classe:

8

Grupo de embalagem:

II

Nº ONU:

Un 1908



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 02.01.06

Risco primário:	8
Número de perigo:	80
Observação:	Transporte permitido.

IATA:

Proper shipping name:	Chlorite solution
Class:	8
Packing group:	III
UN/ID number:	UN 1908
Primary risk:	8
Remarks:	Shipment permitted

IMDG:

Proper shipping name:	Chlorite solution
Class:	8
Packing group:	III
UN/ID number:	UN 1908
Primary risk:	8
Remarks:	Shipment permitted
EmS:	8-06

15. Regulamentações.

16. Outras informações.

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais. Elas descrevem os nossos produtos com relação à exigência de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas.