

Portaria nº 031 de julho/69 do INPM

Portaria nº 002 de maio/82 do INMETRO

NBR 7500:2003 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos

NBR 7501:2003 - Transporte terrestre de produtos perigosos - Terminologia

NBR 7503:2003 - Fichas de emergência e envelope para o transporte terrestre de produtos perigosos - Características, dimensões e preenchimento

NBR 9735:2003 - Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre de produtos perigosos

NBR 12143:1991 - Hipoclorito de cálcio - Determinação do cloro ativo - Método de ensaio

NBR 12144:1991 - Hipoclorito de cálcio - Determinação de resíduo insolúvel em água - Método de ensaio

NBR 12145:1991 - Hipoclorito de cálcio - Determinação granulométrica - Método de ensaio

NBR 12308:1991 - Amostragem de hipoclorito de cálcio - Procedimento

NBR NM-ISO 2395:1997 - Peneiras de ensaio e ensaio de peneiramento - Vocabulário

NBR NM-ISO 3310-1:1997 - Peneiras de ensaio - Requisitos técnicos e verificação - Parte 1 - Peneiras com tela de tecido metálico

3 Definição

Para os efeitos desta Norma, aplica-se a seguinte definição:

3.1 hipoclorito de cálcio: Sal inorgânico obtido através da cloração de uma solução de cal hidratada, com alto poder oxidante, que possui a seguinte fórmula química: $\text{Ca}(\text{OCl})_2$.

4 Requisitos gerais

4.1 Apresentação

O hipoclorito de cálcio é um sólido de coloração branca, com as seguintes formas físicas:

- a) pó: produto particulado fino;
- b) granulado: produto particulado de conformação física, variando do granular ao fragmentado;
- c) tabletes: produto de conformação física definida, isento de material granulado ou em pó.

4.2 Embalagem

Os recipientes devem ser de materiais resistentes à agressividade do produto, tais como tambores metálicos com revestimento ou recipientes plásticos. As embalagens devem atender à legislação existente: Portaria INPM nº31, Portaria INMETRO nº002 e NBR 7500.

4.3 Transporte

Veículos que transportam hipoclorito de cálcio devem atender ao DL 96044 e à Portaria 291 do Ministério dos Transportes, e às NBR 7500, NBR 7501, NBR 7503 e NBR 9735.

4.4 Armazenagem e manuseio

4.4.1 Armazenagem

O produto embalado, conforme descrito em 4.2, deve ser armazenado fechado, em área coberta, com ambiente seco, fresco e bem ventilado, sobre estrados e protegido contra danos físicos. O hipoclorito de cálcio não deve entrar em contato com óleos, graxas, tintas solventes, hidrocarbonetos e produtos químicos em geral, pois podem ocorrer reações violentas. Água e outros líquidos em pequena quantidade, bem como a umidade, também provocam reações violentas com o produto.

4.4.2 Manuseio

Por se tratar de um produto de alto poder oxidante, deve ser manuseado cuidadosamente, com o equipamento de proteção individual (EPI) adequado, para evitar o seu contato com a pele e os olhos. Os equipamentos adequados são:

- a) máscara com filtro químico;
- b) óculos de ampla visão;
- c) luvas de PVC ou borracha;
- d) avental de PVC;
- e) botas de borracha ou PVC;
- f) capacete;

NOTA - Devem ser seguidas, rigorosamente, as instruções de uso contidas no rótulo.