



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DOS INSTITUTOS DE PESQUISA
CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

SUS SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE



PUBLICADO EM D.O.E.; SEÇÃO I; SÃO PAULO - 26/05/93

CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
Comunicado CVS-69, de 25-5-93

A Diretora Técnica do Centro de Vigilância Sanitária, considerando:

- o avanço da epidemia de cólera no Estado de São Paulo;
- a recomendação da Secretaria da Saúde para o uso do hipoclorito de sódio no preparo de solução clorada para a desinfecção de verduras e no tratamento de água;
- o programa de monitoramento da qualidade de produtos liberadores de cloro; e que:
- diversas empresas do setor químico têm se prestado a assistir a comunidade, doando hipoclorito de sódio;
- as soluções de hipoclorito de sódio concentrado são relativamente corrosivas à pele e tecidos, devendo ser manuseadas com cuidado;

Comunica que:

a população e interessados na diluição do hipoclorito de sódio deverão seguir os seguintes procedimentos:

- a diluição de hipoclorito de sódio concentrado deverá ser realizada obrigatoriamente sob supervisão de um técnico habilitado;
- o envase da solução diluída deverá ser feito em material plástico, opaco ou vidro âmbar não reutilizado, devendo constar no rótulo o nome do produto, a concentração e a data de diluição;
- não será permitido o envase em frascos e vasilhames de refrigerantes e similares de produtos químicos;
- a taxa de decomposição do hipoclorito de sódio concentrado é contínua, portanto deverão ser tomados os devidos cuidados para controlá-la;
- a estabilidade de uma solução de hipoclorito de sódio depende principalmente dos seguintes fatores:
 - a) concentração;
 - b) alcalinidade da solução;
 - c) concentração de certas substâncias que catalisam a decomposição (Ni, Cu, Fe, Pb, Al e Zn);
 - d) temperatura de preparo e de estocagem;
 - e) exposição da luz;



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DOS INSTITUTOS DE PESQUISA
CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

SUS SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE



- as soluções de hipoclorito de sódio concentrado (10 a 13% de cloro ativo) devem ser utilizadas de 15 a 30 dias da data de fabricação. A taxa média de degradação é de cerca de 0,2 a 0,3 pontos percentuais por dia de cloro ativo;
- para o seu manuseio, o hipoclorito de sódio, exige, ainda, as seguintes medidas:
 - a)** armazenamento em embalagens opacas ou cores escuras;
 - b)** armazenamento em local fresco, protegido da luz e bem ventilado;
 - c)** manipulação afastada de fontes de calor, substâncias oxidantes ou redutores e em locais ventilados, com fácil escoamento;
- o hipoclorito de sódio deve ser estocado a granel, em tanques de PVC, polietileno, polipropileno, fibra de vidro, ou em bombonas opacas ou escuras que não devem ser hermeticamente fechadas;
- o uso de tanques construídos em cimento amianto não é adequado para a estocagem a longo prazo do produto, uma vez que estes materiais são ricos em substâncias decompositoras do hipoclorito de sódio.