

INFORMATIVO TÉCNICO

Hipoclorito de Sódio



O PRODUTO

Hipoclorito de Sódio (concentrado) é um composto químico com fórmula NaClO . As soluções de hipoclorito de sódio são usadas frequentemente como desinfetante e como agente alvejante. Em solução aquosa, o hipoclorito de sódio se dissocia em íon sódio e íon hipoclorito (agente branqueador), através de uma reação de óxido redução entre o íon hipoclorito e a mancha a remover.

COMO USAR

TECIDOS: como alvejante, o hipoclorito deve ser previamente diluído na proporção de 1:10 de água, para se converter em água sanitária, e desta água sanitária, deve-se usar de 100 a 300 ml para uma máquina de 10 kg.
SUPERFÍCIES: diluir a água sanitária 1:5 para a desinfecção de superfícies verticais e horizontais, como pisos, paredes etc.
ÁGUA: na cloração de poços e sistemas de água, usa-se uma solução de 2% de água sanitária.

APLICAÇÕES

No alvejante de uso institucional, o hipoclorito de sódio é usado para a remoção de manchas de roupas sujas. É particularmente eficaz em fibras de algodão. A água sanitária diluída a 1:5 é eficaz contra inúmeras bactérias e alguns vírus e é muito usado na desinfecção de pisos e superfícies em hospitais, restaurantes e ambientes coletivos em geral. O hipoclorito de sódio tem sido usado na desinfecção de água potável, em uma concentração de aproximadamente 25 ml de água sanitária para cada 100 l de água. A concentração de água sanitária pode variar de acordo com a química da água, da temperatura, do tempo de contato e da presença ou ausência de sedimentos na mesma.

PRECAUÇÕES NO USO

Manter fora do alcance de crianças. Se ingerido, beber água. Se em contato com os olhos, lavar com muita água. Consultar o Centro de Intoxicações mais próximo ou Serviço de Saúde, levando o rótulo. O hipoclorito de sódio é um oxidante forte e os produtos da oxidação são corrosivos. Esses produtos podem queimar a pele e causar lesões nos olhos, especialmente quando usado nas suas formas mais concentradas. O hipoclorito não deve ser misturado com materiais orgânicos, porque pode reagir com os mesmos, criando substâncias cancerígenas. A água sanitária nunca deve ser misturada a outros limpadores domissanitários, especialmente os que contêm amônia, nem ser utilizada para limpar respingos de urina, porque podem formar gases tóxicos. A água sanitária também reage de forma violenta quando em contato com peróxido de hidrogênio.

Características Físicas e Organolépticas

aspecto..... Líquido transparente
cor..... amarelada
densidade em g/cm^3 a 20°C 1,20 a 1,24
viscosidade em seg (copo Ford, fuso 6).... 5,50 a 6,50

Características Químicas

pH a 5%. 10,0 a 11,0
ativos totais em % (cloro livre)..... mínimo 10,0

CUIDADOS ESPECIAIS

- Estocagem:** Estocar o produto em local seco, fresco e bem ventilado, distante de fontes de calor, agentes oxidantes, álcalis fortes, ácidos e peróxidos orgânicos.
- Transporte:** Normal
- Manuseio:** Somente com luvas.
- Contato com a pele:** remover as roupas contaminadas e lavar a área afetada com água e sabão, por no mínimo 20 minutos.
- Contato com os olhos:** Lavar os olhos imediatamente com água, por pelo menos 20 minutos e providenciar socorro médico imediatamente.
- Ingestão:** Não ingerir; mas, se ocorrer, não induzir ao vômito; dar leite, sorvete ou clara de ovo.
- Embalagem em uso:** Manter fechada, usando sempre a tampa própria (valvulada) e não retornar produto para a mesma
- Embalagem vazia:** Não reutilizar; pré-lavar e descartar de forma seletiva, preservando o meio-ambiente.
- Aspiração:** Não aspirar; mas, se ocorrer, remover a pessoa para local arejado e buscar ajuda médica.

Sorihcs - Clarendon Condensed - Pantone 173 - 07/10/20

Outras informações

●**Embalagens:** caixa com 4 bombonas de 5 litros. ●**Prazo de validade:** 03 meses, se corretamente estocado. ●**Fontes de consulta:** Wikipedia, Fispqs. ●**MS:** Autorização Anvisa 3.05800-1.