



Água sanitaria

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto : ÁGUA SANITARIA

Nome Químico : Hipoclorito de Sódio a 2,5%

Fórmula Química: NaClO

Peso Molecular: 7,44

Principais Usos do Produto:

- Purificação de água;
- Desinfecção industrial, doméstica e hospitalar;
- Fabricação de água sanitária;
- Alvejante, branqueante

O hipoclorito de sódio libera cloro gasoso quando entra em contato com algum tipo de ácido ou solução ácida. Este produto é um gás tóxico.

Identificação da Empresa: VALÊNCIA IND. E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE LIMPEZA LTDA.

Telefone FAX: (11) 2967-7070

e-mail: valencialimp@uol.com.br

2. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado Físico (Aparência): Líquido (solução aquosa)
- Aparência e Odor: Líquido de coloração amarela clara com odor característico de cloro porém mais fraco

3. FOGO E EXPLOSÃO

Produto não inflamável. Este produto não é inflamável e nem explosivo sob condições normais de uso. Em altas temperaturas, este produto pode decompor-se liberando ácido clorídrico e cloreto de hidrogênio (gás).

Assinatura:



Água sanitaria

4. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

4.1 Rotas de entradas no organismo:

Inalação, ingestão

4.2 Sistemas e órgão afetados:

Vias respiratórias, sistema gastrintestinal, pele, olhos.

4.3 Irritações:

O produto, na forma de líquido, vapor ou neblina, pode ser irritante para os olhos, pele e vias respiratórias.

5. RISCOS À SAÚDE

5.1 Inalação:

Fortemente irritante para as membranas mucosas. Contato prolongado pode causar irritação crônica, edema pulmonar e depressão do sistema nervoso central.

5.2 Olhos

Fortemente irritante para os olhos. Exposição ao vapor pode causar ressecamento, conjuntivite química e queimadura dos olhos. A severidade dos efeitos depende da concentração do produto e de quanto tempo após a exposição, os olhos foram lavados.

5.3 Pele

Contato pode causar queimaduras e destruição de tecidos.

5.4 Ingestão

Pode causar graves queimaduras na boca, garganta, esôfago e no sistema gastrintestinal.

Assinatura:



Água sanitaria

6. PRIMEIROS SOCORROS

6.1 Olhos

IMEDIATAMENTE lavar os olhos continuamente com um fluxo direto de água, por pelo menos 20 minutos. Lavar os olhos, poucos segundos após a exposição, é essencial para atingir máxima eficiência.

6.2 Pele

Remover as roupas e sapatos contaminados, debaixo do chuveiro de emergência, já ligado. Lavar continuamente a parte afetada com água fria, por pelo menos 20 minutos.

6.3 Inalação

Remover a vítima para ambiente com ar fresco, e mantê-la aquecida. Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio. Se a vítima parar de respirar, administrar respiração artificial. PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE.
Observação: Manter sempre pessoas treinadas para administração de oxigênio e respiração artificial.

6.4 Ingestão

Hipoclorito de Sódio é um produto alcalino corrosivo. Se o produto for ingerido não induzir ao vômito, não fazer lavagem e não usar antídotos ácidos. Imediatamente fazer a diluição, fornecendo à vítima leite, sorvete derretido, clara de ovo, pasta de amido ou antiácidos específicos (leite de magnésia)

6.5 Informações ao Médico

Além da alcalinidade do produto, a geração contínua de cloro gás, após ingestão (devido ao ambiente ácido no estômago), pode causar danos à mucosa estomacal. Dependendo da quantidade ingerida, deve-se cogitar a remoção do produto que está no estômago, tomando-se cuidado para evitar perfurações no estômago ou no esôfago, sempre sob supervisão médica.
Administrar aproximadamente 30 g de uma solução de tiosulfato de sódio a 1% ou leite de magnésia, pode ser útil.

Assinatura:



Água sanitaria

7. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Obs.: O atendimento de vazamento só deve ser efetuado por pessoal treinado em manuseio de hipoclorito de sódio

7.1 Precauções com as pessoas

Evacuar do local o pessoal não envolvido no atendimento à emergência. Manter o pessoal, que está sem proteção respiratória, em local seguro, numa posição contrária à direção do vento.

7.2 Proteções Individuais para Atendimento de Vazamento

7.2.1 Respiratórias

Usar proteções respiratórias adequadas quando houver possibilidade de contaminação do ar por produtos tóxicos. Se houver liberação de cloro ou cloreto de hidrogênio, usar máscara facial com filtro para gases ácidos.

7.2.2 Olhos / Face

Usar óculo de segurança. Usar proteção facial total (sobre os óculos) quando houver riscos de respingo de produto.

7.2.3 Pele

Usar luvas quimicamente resistentes. Usar vestimentas de proteção para minimizar o contato com a pele. Onde houver possibilidade de contato ou de respingo do produto, usar macacão de proteção total com botas (material quimicamente resistentes ao hipoclorito de sódio).

8 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

8.1 Manuseio

- Evitar a inalação do vapor do produto.
- Manusear o produto com ventilação local adequada.

Assinatura:



Água sanitária

- Usar proteções respiratórias adequadas onde houver risco potencial de exposição, acima dos limites estabelecidos.
- Evitar contato direto com o produto.
- Manter os recipientes fechados, exceto quando estiver transferindo o material.

7.2 Armazenagem

- Manter os recipientes de hipoclorito de sódio fechados e etiquetados adequadamente.
- A armazenagem deve ser feita em área coberta, fresca e ventilada.

Assinatura: