



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: HIPOCLORITO DE SÓDIO 3%

Elaboração: 01/08

Revisão: 01-12/10

RELATÓRIO TÉCNICO

I - DADOS GERAIS:

Nome do Produto: HIPOCLORITO DE SÓDIO 3%

Estado Físico: Líquido

Cuidados para conservação: Conservar o produto na embalagem original. Proteger do sol, do calor e da umidade.

II - DADOS FÍSICO-QUÍMICOS:

Aspecto	Líquido
Cor	Amarelado
Forma	Límpido
Odor	Característico
pH	10,00 – 11,50 g/cm ³ (20°C)
Solubilidade	Miscível em água

III – DADOS COMPLEMENTARES

Condições de Armazenamento

Armazenar em local fresco e protegido da luz solar direta. Conservar longe de alimentos. Conservar longe de materiais incompatíveis (ácidos, metais, sais de metais, peróxidos, agentes redutores, amônia e amônio).

Mantenha os recipientes fechados quando não em uso - verificar regularmente se há vazamentos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: HIPOCLORITO DE SÓDIO 3%

Elaboração: 01/08

Revisão: 01-12/10

Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Evacuar o local, o pessoal não envolvido no atendimento à emergência deve manter-se afastado. Eliminar todas as fontes de calor e ignição, não fumar. Sinalizar o perigo para o trânsito, sinalizando a área. Utilizar equipamentos de proteção individual adequado (Óculos de segurança herméticos para produtos químicos, Aventais, Luvas e Botas impermeáveis resistente, Proteção respiratória adequada). Evitar contato com pele e olhos, não respirando os vapores. Em caso de transferência do produto para recipientes de emergência usar bombonas à prova de explosão.

Preocupações para o meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos d'água e a drenagem do solo. Em caso de derramamento significativo contê-lo com diques de terra e ou areia.

- Métodos para limpeza:
 - Recuperação: Conter o vazamento e recolher o produto, quando possível, em recipiente de PVC ou polietileno para posterior descarte/destruição.
 - Neutralização: O Hipoclorito pode ser neutralizado com agentes redutores fracos e depois encaminhado para aterro de resíduos sanitários.
 - Disposição: Caso seja possível absorver o produto, esta absorção deve ser feita com substâncias inertes como areia e talco. Em caso de derrame, recomenda-se diluí-lo com água abundante, isolar o local e realizar freqüentes aspersões de água.

Prevenção de perigos secundários: O Hipoclorito de Sódio pode ser perigoso à vida aquática. Deve-se, sempre, seguir os regulamentos federais, estaduais e locais



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: HIPOCLORITO DE SÓDIO 3%

Elaboração: 01/08

Revisão: 01-12/10

Medidas Técnicas de Manuseio

Manusear o produto com ventilação local adequada. Utilizar equipamento de proteção individual adequada. Não efetuar a transferência sob pressão de ar ou oxigênio.

IV – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: Na decomposição do NaCl, produz-se o gás Cloro, com propriedades tóxicas muito irritante aos olhos e vias respiratórias.
- Efeitos do produto:
 - Efeitos adversos à saúde humana:
 - Olhos: Pode causar queimaduras graves e possível perda da visão;
 - Pele: Pode causar queimaduras;
 - Ingestão: Pode causar queimaduras às mucosas da boca, esôfago e estômago;
 - Inalação: Pode causar irritação da via respiratória superior, resultando em tosse, sensação de engasgo e de queima na garganta e edema pulmonar.
- Perigos físicos e químicos: Contato com metais pode liberar gás explosivo (hidrogênio).
- Soluções de Hipoclorito de Sódio são razoavelmente estáveis em concentrações abaixo de 1%. A estabilidade diminui com concentração, calor, exposição a luz, diminuição do pH e contaminação com metais pesados como Níquel, Cobalto, Cobre e Ferro que agem como catalisadores (liberação de Oxigênio).

V – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios de extinção apropriados: Fogo envolvendo este produto é improvável, mas caso ocorra, pode ser controlado por CO₂, ou Pó Químico Seco.
- Perigos específicos: Contato com ácidos deve gerar reações violentas com produção de gases de cloro.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: HIPOCLORITO DE SÓDIO 3%

Elaboração: 01/08

Revisão: 01-12/10

VI – MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para um local fresco e arejado. Se não estiver consciente, procure um médico, levando o rótulo do produto se possível.

Contato com a pele: Remover as roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico.

Contato com os olhos: Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material, de preferência utilizar o lava-olhos. Procure um oftalmologista levando o rótulo do produto se possível.

Ingestão: Não induzir ao vômito. Manter a vítima em repouso e procurar atendimento médico imediatamente. Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Ministrando respiração artificial, se necessário.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: HIPOCLORITO DE SÓDIO 3%

Elaboração: 01/08

Revisão: 01-12/10

VII – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Produto estável a temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

- Materiais ou substâncias incompatíveis: Contato com produtos orgânicos, agentes redutores e metais pesados.
- Produtos perigosos da decomposição: Luz solar, não misturar ou contaminar com Amônia, Hidrocarbonetos, Ácidos, Alcoois e Éteres.

VIII – OUTRAS INFORMAÇÕES

“ As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os dados desta ficha foram baseados na fichas de informações de produtos químicos de nosso fornecedores “.