



## ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO

EP 045

REV 05

### IDENTIFICAÇÃO

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Nome Químico | Hipoclorito de Sódio |
| Fórmula      | NaClO                |
| Nº CAS       | 7681-52-9            |

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

| Aspecto                  | Líquido amarelo esverdeado com odor picante |        |        |                             |
|--------------------------|---|--------|--------|-----------------------------|
| Característica           | Unidade                                     | Mínimo | Máximo | Método                      |
| Concentração (m/m NaClO) | %   | 12,0   | -      | IT.CQ.0013                  |
| Densidade 20°C           | g/cm <sup>3</sup>                           | 1,200  | -      |                             |
| Ferro (Fe)               | mg/Kg                                       | -      | 6,0    | Especificação do fabricante |

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Utilizado em estações de tratamento de água, em lavanderias, branqueamento no processo de papel e celulose, desinfetantes, sanitizantes e fungicidas.

### OUTRAS INFORMAÇÕES

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Nº da ONU</b>         | 1791   |
| <b>Nº de Risco</b>       | 80   |
| <b>Embalagem</b>         | Em tanques de fiberglass ou polietileno, IBC's e bombonas de polietileno   |
| <b>Cuidados</b>          | Produto não inflamável. Em altas temperaturas, pode decompor-se liberando ácido clorídrico e cloreto de hidrogênio (gás). O hipoclorito de sódio libera cloro gasoso quando entra em contato com algum tipo de ácido ou solução ácida. Decompõe-se em contato com metais e luz solar direta. |
| <b>Armazenagem</b>       | Deverá ser armazenado em local coberto e ventilado.  |
| <b>Validade</b>          | Seis meses. Produto sujeito a degradação (Fonte Abiclor).  |
| <b>Exigências Legais</b> | Produto controlado pela Polícia Civil.   |

|                      | <b>Código</b> | <b>Descrição</b>            |
|----------------------|---------------|-----------------------------|
| <b>Ficha Técnica</b> | 121.01.0      | Hipoclorito de Sódio        |
|                      | 121.70.0      | Hipoclorito de Sódio - KTVD |
|                      | 121.63.0      | Hipoclorito de Sódio - SVVD |
|                      | 121.62.0      | Hipoclorito de Sódio - CBVD |

### HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

| <b>Data</b>       | <b>Revisão</b> | <b>Observações das Alterações</b>  |
|-------------------|----------------|--|
| <b>10.08.2013</b> | <b>04</b>      | Atualização do Layout do documento, da instrução técnica para análise do produto, do responsável pela aprovação da especificação e exclusão do parâmetro "alcalinidade residual" (NaOH)        |
| -                 | <b>05</b>      | Revisão do formulário em função da aprovação via sistema Qualiex. Inclusão dos códigos do ômega. Alteração do item Ferro de 3 máx para 6 máx. Unificação das especificações EP 0046 a EP 0048. |