

| | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA | Registro: 034 |
| CLORETO DE SÓDIO | | |
| Revisado por: Karla Albino | Data da última revisão: 08/07/2018 | N° de Páginas: 02 |

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Nome do produto | CLORETO DE SÓDIO. |
| Nome químico | Cloreto de sódio. |
| INCI | <i>SODIUM CHLORIDE.</i> |
| CAS | 7647-14-5. |
| Fórmula Molecular | NaCl.MM = 58,44 g/mol. |
| Fórmula Estrutural | Não consta. |
| Categoria | Repositor eletrolítico. |

2 APLICAÇÃO

Usado na formulação de diversos produtos, como shampoos, detergentes e sabonetes líquidos.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

De acordo com a aplicação. Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com sua necessidade.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Cloreto de Sódio é um sal orgânico que atualmente é produzido pela evaporação da água do mar ou vindo de outras fontes, como “lagos de sal” e a “pedra de sal”, que pode ser utilizado puro ou em solução. Contém no mínimo 99,0% e no máximo 100,5% de NaCl, em relação à substância dessecada. É um sal sem iodo.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

| TESTE | ESPECIFICAÇÃO |
|--------------------------|--|
| Aspecto | Pó fino ou cristais, cristalino. |
| Cor | Branco ou incolor. |
| Odor | Característico. |
| Solubilidade | Muito solúvel em água e praticamente insolúvel em etanol. |
| Identificação (método A) | Responde às reações de íon cloreto. |
| Identificação (método B) | Responde às reações de íon sódio. |
| Aspecto da solução | A solução é límpida e incolor. |
| Acidez ou alcalinidade | No máximo 0,5 mL de <i>ácido</i> clorídrico 0,01 M ou de hidróxido de sódio 0,01 M é consumido. |
| Bário | Após 15 minutos, qualquer opalescência observada não é mais intensa que a mistura de 5 mL da solução descrita no teste <i>Aspecto da solução</i> e 7 mL de água. |
| Nitritos | Absorvância não maior que 0,01. |
| Sulfato | No máximo 0,025% (250 ppm). |
| Perda por dessecação | No máximo 0,5%. |
| Doseamento | No mínimo 99,0% e no máximo 100,5% de NaCl em relação a substância dessecada. |

Referência: EMP 034.

6 ARMAZENAMENTO

Manter em lugar fresco, ao abrigo de luz intensa, fora do alcance de crianças e animais.

7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.