



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 224 | REVISÃO: 10 | FOLHA: 001/ 002

SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% RAYON

| Elaborado por | Verificado por | Aprovado por | Data |
|-------------------|----------------|---------------|------------|
| ALISSON MONTANINI | DANIELE SANTOS | ANDREIA TRIGO | 06/08/1997 |

Fórmula molecular: NaOH
Peso molecular : 40.0

**CÓPIA NÃO
CONTROLADA**

1. Especificações

| Itens Controlados | Método de Teste | Limites |
|--|-----------------|--|
| 5 APARENCIA | VISUAL | SOLUCAO INCOLOR A LEVEMENTE ACINZENTADA E ISENTA DE IMPUREZAS EM SUSPENSÃO MAXIMO 0,2 |
| 92 CARBONATO DE SODIO (%PESO) | FABRICANTE | MAXIMO 0,2 |
| 61 CLORETO DE SODIO (%PESO) | FABRICANTE | MAXIMO 0,2 |
| 7 DENSIDADE A 20C (G/CM3) | ME-224 | MINIMO 1,51 |
| 27 FERRO (PPM) | ME-224 | MAXIMO 5,0 |
| 3618 SULFATO DE SODIO (%) | FABRICANTE | MAXIMO 0,025 |
| 220 TEOR DE HIDROXIDO DE SODIO (%PESO) | ME-224 | MINIMO 49,0 |

2. Itens de Aprovação

- 5,27,61,92,220

3. Principais Aplicações

- INDÚSTRIA EM GERAL; PETRÓLEO; CELULOSE; BORRACHAS E PLÁSTICOS; SABÃO E DETERGENTE; TÊXTIL; ÓLEOS VEGETAIS; REGENERAÇÃO DE RESINAS TROCADORAS DE ÍONS; GALVANOPLASTIA; PARAFINAS E OUTRAS.

4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.
- EM 18.08.99; SUBSTITUI REVISÃO 00; ALTERA ITENS DE APROVAÇÃO (2) E LIMITE DO SULFATO DE SÓDIO, SUBITEM (1.10) E EXCLUI PROCEDÊNCIA.
- EM 22/02/05, SUBSTITUI REV 01, ALTERADA PRAZO DE VALIDADE DE 18 MESES PARA DETERMINADO PELO FABRICANTE.
- EM 28/03/07, SUBSTITUI REVISÃO 02, ALTERA A UNIDADE E O LIMITE DO SUBITEM 1.2 DE MÁX. 1,1% PARA MÁX. 70,0 PPM; ALTERA LIMITE DO SUBITEM 1.5 DE 1.500 - 1,1535 PARA MIN. 1,516; EXCLUI O SUBITEM 1.6 ÓXIDO DE SÓDIO E SUBSTITUI PELO SUBITEM 1.9 FERRO ALTERANDO SEU LIMITE DE MÁX. 8,0 PPM PARA MÁX. 5,0PPM; EXCLUI TAMBÉM OS SUBITENS 1.7 CARBONATO DE SÓDIO E SUBSTITUI PELO SUBITEM MERCÚRIO; EXCLUI 1.8 E 1.10. INCLUI SUBITEM 2.1. ITENS CONTROLADOS PELO LAB.
- EM 30/11/07, SUBSTITUI REVISÃO 03 EXCLUI O SUBITEM DENSIDADE 20°C DO ITEM 1. ESPECIFICAÇÕES.
- EM 11/08/08, SUBSTITUI REVISÃO 04, ALTERA O LIMITE DO SUBITEM 1.2 TEOR DE NaCl DE MÁXIMO 70,0 PARA MÁXIMO 145,0 PPM E ALTERA UNIDADE DO SUBITEM 1.5 MERCÚRIO DE UG/KG PARA MG/KG CONFORME ITENS REVISADOS NA ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.
- EM 09/02/2010 SUBSTITUI REV 05, ALTERA LOGOMARCA DA COSMOQUIMICA.
- EM 10/05/11 SUBSTITUI REVISÃO 06, ALTERA O ITEM 1.2_ TEOR DE CLORETO DE SÓDIO (PPM) MÁXIMO: 145,0, PARA 1.2_ TEOR DE CLORETO DE SÓDIO (%P/P) MÁXIMO 1,10. INCLUI ITENS 1.7_ DENSIDADE (G/ML) MÍNIMO 1,51; 1.8_ TEOR DE SULFATO DE SÓDIO (%P/P) MÁXIMO 0,025; 1.9_ TEOR DE CARBONATO DE SÓDIO (%P/P) MÁXIMO 0,2. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.
- EM 08/09/2011 SUBSTITUI A REVISÃO 07, EXCLUI OS ITENS 1.3 (IDENTIFICAÇÃO QUÍMICA) E 1.6 (MERCÚRIO), ALTERA A UNIDADE DE MEDIDA DOS ITENS 1.2 E 1.7 DE % P/P PARA % M/M, CONFORME

EM-224

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 224 | REVISÃO: 10 | FOLHA: 002 / 002

SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% RAYON

| Elaborado por | Verificado por | Aprovado por | Data |
|-------------------|----------------|---------------|------------|
| ALISSON MONTANINI | DANIELE SANTOS | ANDREIA TRIGO | 06/08/1997 |

Fórmula molecular: NaOH
Peso molecular : 40.0

**CÓPIA NÃO
CONTROLADA**

ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

- EM 06/02/2014 SUBSTITUI REVISÃO 08, REVISÃO DE LAYOUT.
- EM 05/10/2018 SUBSTITUI REVISÃO 09, ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS DENSIDADE, FERRO E TEOR DE HIDROXIDO DE SODIO PARA ME-224.

EM-224

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.