

Etec
Tiquatira
São Paulo



Tecnologia dos Processos Industriais - 3º Módulo - 2017

Carmelo Neto - Daniel Rossi - Calixto Fernandes Fº



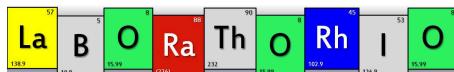
ORDEM DE PRODUÇÃO

Produto → Desengraxante Industrial	Data → 31/03/2017
Quantidade & Unidade → 1,25 Kg	Lote → 005/17

Matérias-Primas (Reagentes)	Nº do Lote do Fornecedor
1 - Água comum	N/A
2 - Soda Cáustica 50%	384
3 - Metassilicato de sódio	N45G7K50-2
4 - Butildiglicol	N/A
5 - Tripolifosfato de Sódio	B0692598
6- Corante	N/A

Procedimento Operacional

- Preparar a área de trabalho;
- Quantificar e separar as matérias-primas;
- Em um recipiente de 2 litros adicionar metade da quantidade de água;
- Com agitação constante, dissolver lentamente e completamente a soda cáustica, o Metassilicato de sódio e o Tripolifosfato de Sódio, e adicionar respectivamente a mistura;
- Acrescentar o volume restante da água e agitar bem;
- Adicionar o Butildiglicol sob agitação constante até completar a solubilização do mesmo;
- Aguardar 5 minutos para verificar qualquer separação de fases;
- Com agitação moderada, adicionar o corante;
- Realizar análises de controle de qualidade.
- Preparar etiqueta identificadora,



Etec
Tiquatira
São Paulo

- Rotular e envasar 110 mL de contra amostra.

ENSAIOS FINAIS DA QUALIDADE

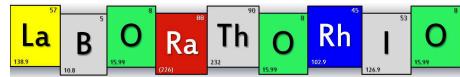
Produto: Desengraxante Industrial			Lote: 005/17
Características	Especificações	Unidade	Medição Obtida
Aspecto visual	Líquido, transparente e levemente avermelhado.	N/A	Conforme Especificação
Condutividade	100	µS/cm	118,7 a 20 °C
Viscosidade	N/A	Segundos	9,34
Densidade	0.980 a 1.050 g/cm³	g/cm³	1,034 g/cm³
pH (tal qual)	12.5 a 13.5	N/A	Aproximadamente 13
pH a 10%	11.0 a 12.5	N/A	Aproximadamente 12

STATUS FINAL

Aprovados [x]	Químico Responsável: André Luiz da Silva	Data: 31/03/17	Observações: Todas as etapas do processo foram concluídas satisfatoriamente
Fora de Especificação []			
Reprovado []			

CONTROLE DE ENVASAMENTO

Tipo de Embalagem	Prazo de Validade	Contra-Amostra	Etiqueta	Visto
PEAD	31/03/2018	80 mL.	OK	



Etec
Tiquatira
São Paulo

AVALIAÇÃO - ANVISA