



Etec
Tiquatira
São Paulo



Tecnologia dos Processos Industriais - 3º Módulo - 2017

Carmelo Neto - Daniel Rossi - Calixto Fernandes Fº

EPIs				
	Avental	Luvas	Óculos	Sapato Fechado

ORDEM DE PRODUÇÃO

Produto → Limpa Vidros Doméstico/Automotivo	Data → 10/03/2017
Quantidade & Unidade → 1.1/2 litro	Lote → 002/17

Matérias-Primas (Reagentes)	Nº do Lote do Fornecedor
1 - Água comum	N/A
2 - Butilglicol	N/A
3 - LESS Lauril-Éter Sulfato de Sódio	176-06-05
4 - Trilon B Líquido	5243708
5 - Álcool Etílico	48541
6 - Amônea Líquida	212

Procedimento Operacional

- Preparar a área de trabalho;
- Quantificar e separar as matérias- primas;
- Em um recipiente de 2 litros adicionar toda a água;
- Adicionar o Butilglicol sob agitação constante;
- Acrescentar os demais componentes pela ordem, um a um, sempre sob agitação constante;
- Aguardar 5 minutos para completa homogeneização;
- Adicionar o corante e o aroma
- Realizar análises de controle de qualidade
- Preparar etiqueta identificadora,
- Rotular e envasar, em garrafas tipo PET, 110 mL de contra amostra.



Etec
Tiquatira
São Paulo



ENSAIOS FINAIS DA QUALIDADE

Produtos de limpeza e cosméticos

Produto: Limpa Vidros Doméstico/Automotivo			Lote: 002/17	
Características	Especificações	Unidade	Medição Obtida	Aprovado? (S/N)
Aspecto visual	Líquido, transparente e levemente esverdeado.	N/A	Conforme Especificação	Sim
Viscosidade	N/A (Copo DIN)	Segundos	10,26	Sim
Densidade	0.950 a 1.030	g/mL.	1,004	Sim
pH	8.5 a 10.5	N/A	Aproximadamente 10	Sim
Condutividade	10 a 100	mS/cm	25,3 mS/cm a 28,1 °C	Sim

STATUS FINAL

Aprovados [x]	Químico Responsável: Jhonathan Mendes da Silva	Data: 10/03/17	Observações:
Fora de Especificação []			
Reprovado []			

CONTROLE DE ENVASAMENTO

Tipo de Embalagem	Prazo de Validade	Contra-Amostra	Etiqueta	Visto
Garrafa PET	10/03/2018	110 ml	OK	

AVALIAÇÃO - ANVISA