
	SGQ - SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	
	ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO	
PRODUTO ÁLCOOL ETÍLICO EXTRA NEUTRO		
CÓDIGO EP - 001	REVISÃO 03/2018	PRÓXIMA REVISÃO JAN/2021

ELABORAÇÃO  Mirela de Moraes Unidade de Qualidade JANEIRO/2018	APROVAÇÃO  Edvaldo Fernandes Produção JANEIRO/2018	APROVAÇÃO  João Ronchezelli Gerência da Unidade JANEIRO/2018
--	---	--

ESPECIFICAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA


TESTES	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	REFERÊNCIA DO MÉTODO
Aspecto	-	Líquido límpido, inflamável e isento de impurezas	Visual
Odor	-	Bom	Sensorial
Massa Específica 20°C	g/cm ³	0,8037 a 0,8071	ABNT NBR 5992 / 15639
Massa Específica 15,56°C	g/cm ³	0,8075 a 0,8109	ABNT NBR 5992 / 15639
Teor Alcoólico 20°C	INPM (%p/p)	94,00 a 95,20	ABNT NBR 5992 / 15639
Teor Alcoólico 20°C	°GL (%v/v)	96,10 a 97,00	ABNT NBR 5992 / 15639
Densidade Relativa 20°C/20°C	-	0,8051 a 0,8085	ABNT NBR 5992 / 15639
Acidez Total	mg /L	3 a 12	ABNT NBR 9866
pH	-	6,0 a 8,0	ABNT NBR 10891
Barbet	minutos	Mínimo 35	ABNT NBR 5824
Faixa de Destilação	°C	-	ABNT NBR 7125
Inicial	°C	Mínimo 75,0	
Final	°C	Máximo 85,0	
Resíduo por Evaporação	mg/100mL	Máximo 2,5	ABNT NBR 8911

	SGQ - SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	
	ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO	
PRODUTO ÁLCOOL ETÍLICO EXTRA NEUTRO		
CÓDIGO EP - 001	REVISÃO 03/2018	PRÓXIMA REVISÃO JAN/2021

TESTES	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	REFERÊNCIA DO MÉTODO
Absorbância UV	-	240 nm: Máximo 0,40	Farmacopéia Européia
		250 a 260 nm: Máximo 0,30	
		270 a 340 nm: Máximo 0,10	
Acetaldeído	mg/L	Máximo 10,0	ABNT NBR 10260
Acetona	mg/L	Máximo 10,0	ABNT NBR 10260
Acetato de Etila	mg/L	Máximo 10,0	ABNT NBR 10260
Acetal	mg/L	Máximo 10,0	ABNT NBR 10260
N-propanol	mg/L	Máximo 10,0	ABNT NBR 10260
Isobutanol	mg/L	Máximo 10,0	ABNT NBR 10260
N-butanol	mg/L	Máximo 10,0	ABNT NBR 10260
Isoamílico	mg/L	Máximo 10,0	ABNT NBR 10260

DADOS INFORMATIVOS

Condições de armazenamento	Manter a temperatura ambiente, local ventilado, longe de fontes de ignição e aquecimento.
Códigos do produto relacionados ao tipo de embalagem	NEUTBA0200
	NEUTBB0200
	NEUTBP0200
	NEUTBB0020
	NEUTBB0050
	NEUTCT1000
	NEUTGN
	NEUTTA0200
	NEUTTB0200
NEUTBA0220	
Validade do produto:	2 anos
Uso do produto:	Indicado para uso em indústrias alimentícias, farmacêuticas, cosméticos. Adequado para uso em produtos de consumo humano.

		SGQ - SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO	
PRODUTO ÁLCOOL ETÍLICO EXTRA NEUTRO			
CÓDIGO EP - 001		REVISÃO 03/2018	PRÓXIMA REVISÃO JAN/2021

MÊS/ANO	REVISÃO	ALTERAÇÕES
JUNHO/2011	00/2011	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboração da especificação, com novo formato, de acordo com o Projeto de Adequação do Sistema da Qualidade. • Substituição da especificação anterior, a qual não possuía controle de aprovação e revisão. • Inclusão dos testes de condutividade elétrica, densidade relativa 20°C/20°C, Absorbância, Acetona e Acetal. • Inclusão da temperatura e unidades de medida %p/p e %v/v nos teste de teor alcoólico 20°C. • Alteração da especificação dos testes: aspecto, massa específica 20°C e 15,56 °C, teor alcoólico 20°C (INPM), teor alcoólico 20°C (°GL) e resíduo por evaporação. • Alteração da referência do método para o teste de resíduo por evaporação. • Alteração da unidade de medida do teste de acidez total.
MARÇO/2014	01/2014	<ul style="list-style-type: none"> • Substituição do Logotipo. • Atualização dos responsáveis pela aprovação com a retirada da Superintendência do Grupo MPR e revisão do nome da diretoria executiva. • Revisão da especificação do teste de Barbet de Mínimo 40 minutos para Mínimo 35, de acordo com estudo de análises de substâncias orgânicas por Cromatografia Gasosa e comparação com especificações do mercado. • Exclusão do teste de condutividade elétrica, visto que a norma da ABNT NBR foi revisada para análise específica em álcool etílico combustível com a alteração do padrão de referência e especificação do equipamento. • Inclusão do código do produto: NEUTBA0220 e revisão NEUTBB0030 para NEUTBB0020.
JULHO/2016	02/2016	<ul style="list-style-type: none"> • Revisão da aprovação com a exclusão da Diretoria Executiva e inclusão da Produção. • Inclusão da ABNT NBR 15639 (densimetria eletrônica) na referência do método para os testes: Massa específica a 20°C / 15,56°C, Teor Alcoólico e Densidade Relativa 20/20°C
JANEIRO/2018	03/2018	<ul style="list-style-type: none"> • Inclusão da informação sobre validade e uso do produto nos Dados informativos.