



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

### GLICERINA BIDESTILADA VEGETAL FCC

Data: 22/06/2022

Página 1 de 3

**Nome do produto:** Glicerina Bidestilada Vegetal FCC

**Sinônimo:** Glicerol; 1,2,3 propanotriol.

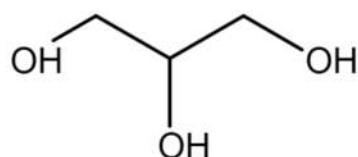
**INCI Name:** GLYCERIN

**INS:** 422

**Nº CAS:** 56-81-5

**Fórmula molecular:** C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>

**Fórmula estrutural:**



#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A Glicerina Bidestilada Vegetal FCC é um composto orgânico com função álcool, obtido através do processo de transesterificação de óleos vegetais. É produto higroscópico, que se apresenta como um líquido xaroposo, límpido, incolor e que possui um leve sabor adocicado. É um produto inodoro, podendo apresentar um leve odor característico. É miscível com água e etanol e é praticamente insolúvel em benzeno, clorofórmio, éter, óleos fixos e voláteis.

#### ESPECIFICAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS E ORGANOLÉPTICAS:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Glicerol	%	Mín. 99,50
Cor (APHA)	-	Máx. 10
pH (solução 10%)	-	5,0 - 7,5
Densidade a 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	Mín. 1,250
Umidade (Karl Fischer)	%	Máx. 0,50
Resíduo por ignição	%	Máx. 0,01
Ácidos graxos e ésteres	mL NaOH 0,5 N	Máx. 1,0
Cloreto	ppm	Máx. 20
Sulfato	ppm	Máx. 20
Compostos clorados	ppm	Máx. 30

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

### GLICERINA BIDESTILADA VEGETAL FCC

Data: 22/06/2022

Página 2 de 3

#### PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS E DE METAIS PESADOS\*:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Salmonella sp	-	Ausente
Arsênio (As)	ppm	Máx. 1
Cádmio (Cd)	ppm	Máx. 1
Chumbo	ppm	Máx. 1
Cromo	ppm	Máx. 1
Mercúrio	ppm	Máx. 1
Níquel	ppm	Máx. 1

\*monitoramento anual

#### CONTAMINANTES MACRO E MICROSCÓPICOS:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Objetos rígidos, com diâmetros iguais ou maiores que 2 mm	-	Ausente em 100 g
Objetos rígidos, pontiagudos e ou cortantes, iguais ou maiores que 7 mm	-	Ausente em 100 g
Cinzas insolúveis em ácido (areia)	% m/m	Máx. 1,50
Ácaros	ácaros/100 g	Máx. 5

#### INFORMAÇÕES NUTRICIONAIS:

Para cada 100 g	
Valor energético	400 kcal
Carboidratos	99,9 g
Gorduras totais	0 g
Gorduras trans	0 g
Gorduras saturadas	0 g
Fibra alimentar	0 g
Sódio	9,93 mg

#### APLICAÇÕES:

A Glicerina Bidestilada Vegetal FCC é utilizada na indústria alimentícia como emulsificante, estabilizante, espessante, umectante, como agente de corpo e de massa em diversas categorias de alimentos, como balas, caramelos, bebidas, biscoitos, molhos, sobremesas, massas, produtos de panificação, cremes vegetais, frutas secas, entre outros.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

**GLICERINA BIDESTILADA  
VEGETAL FCC**

Data: 22/06/2022

Página 3 de 3

Na indústria cosmética é empregada nas formulações como agente umectante, veículo, solvente e desnaturante em cremes, loções cosméticas, shampoos, espumas de barbear, sabonetes líquidos e sabonetes para higiene pessoal.

A Glicerina Bidestilada Vegetal FCC pode ser utilizada também na indústria química como matéria-prima na produção de nitroglicerina, resinas alquídicas, surfactantes, aromatizantes e em diversos outros segmentos, como na indústria de saneantes.

### INFORMAÇÕES DE GMO:

A Glicerina Bidestilada Vegetal FCC é produzida a partir de matéria-prima vegetal de origem transgênica e/ou não transgênica, não havendo controle específico na recepção da matéria prima. Ainda, informamos que testes realizados pelo fabricante através da técnica de Reação da Polimerase em Cadeia (PCR) demonstram que o produto não apresenta a presença detectável de material genético modificado em sua composição final.

### INFORMAÇÕES DE ALERGÊNICOS:

Contém derivados de soja.

### MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas impermeáveis e vestimenta protetora adequada.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.