

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Patrocinador:** TRILHA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

**Endereço:** Av. Jornalista Paulo Zingg, 961 – V. Jaraguá, São Paulo – SP, CEP 05157-030

**Data de Emissão do Relatório:** 21/07/2023

### DADOS DA AMOSTRA

**Nome do Produto:** MULTI SEPT HC GEL ANTISSÉPTICO

**Lote:** 23002

**Data de Fabricação:** 23/02/2023

**Data de Validade:** 22/02/2025

### FÓRMULA INCI

AQUA	C O N F I D E N C I A L
ALCOHOL	
ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER	
TOCOPHERYL ACETATE	
ALOE BARBADENSIS LEAF EXTRACT	
DENATONIUM BENZOATE	
GLYCERIN	
2-AMONI 2-METHYL 1-PROPANOL	

### REFERÊNCIAS:

MA FIQ 027 (Rev. 07) - 5.2.26 - Alcoometria (Farm. Bras. 5ªed. Vol.1 pág. 146).

## 1. INTRODUÇÃO

Alcoometria é a determinação do grau alcoólico ou título etanólico das misturas de água e álcool etílico. O título alcoométrico volumétrico de uma mistura de água e álcool é expresso pelo número de volumes de etanol a 20 °C contido em 100 volumes dessa mistura a mesma temperatura. É expresso em % (v/v). O título alcoométrico ponderal é expresso pela relação entre a massa de etanol contida em uma mistura de água e etanol e a massa total dessa. É expresso em % (m/m). O álcool etílico contém, no

mínimo, 95,1% (v/v) correspondendo a 92,55% (m/m) e, no máximo, 96,9% (v/v) correspondendo a 95,16% (m/m) de  $C_2H_6O$  a 20 °C. O álcool etílico absoluto contém, no mínimo, 99,5% (v/v) correspondendo a 99,18% (m/m) de  $C_2H_6O$  a 20 °C.

## 2. DETERMINAÇÃO DO GRAU ALCOÓLICO OU TÍTULO ALCOOMÉTRICO

O alcoômetro centesimal se destina à determinação do grau alcoólico das misturas de água e álcool indicando somente a concentração do álcool em volume e expresso pela sua unidade de medida, grau Gay-Lussac (°G.L.). As determinações do alcoômetro são exatas somente para a mistura de água e álcool a 20 °C, na qual o instrumento foi graduado. Se a temperatura durante o ensaio for inferior ou superior a 20 °C torna-se necessário corrigir a temperatura do álcool para 20 °C. A determinação do grau alcoólico das misturas de água em volume é realizada pelo alcoômetro. Para a determinação do grau alcoólico das misturas de água e álcool em massa, pode ser utilizado o método da densidade relativa ou verificada a graduação na tabela alcométrica após a determinação pelo alcoômetro.

## 3. RESULTADOS

PARÂMETROS	RESULTADOS	VR (1)	UNIDADES	METODOLOGIA
Teor Alcoólico (°INPM) (20°C)	70,12%	70,00%	°INPM (% m/m)	MA FIQ 027 (Rev. 07)

Legenda:

VR: (1): Valor de Referência do Produto.

NI: Não informado.

## 4. CONCLUSÃO

No estudo intitulado “TEOR (GRAU) ALCOÓLICO”, referente ao produto **MULTI SEPT HC GEL ANTISSÉPTICO**, enviado pelo Patrocinador **TRILHA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**, pode-se concluir que:

O produto avaliado apresentou o seguinte resultado: 70,12°INPM (% m/m) para Teor Alcoólico (°INPM) (20°C).

Este relatório se destina exclusivamente à **Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde** e ao uso interno da empresa **TRILHA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**. Nenhuma informação deste relatório pode ser divulgada em quaisquer veículos de comunicação sem autorização por escrito do autor.

**NOTA 1:** O resultado refere-se à amostra recebida.

**NOTA 2:** A amostragem foi realizada pelo Patrocinador do estudo.

**NOTA 3:** É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

## 5. APROVAÇÕES



Cassiano Carlos Escudeiro  
Químico – CRQ: 04153268 IV Região