

**Propriedades**

Gelsol Dermo foi especialmente formulado para lavar e desinfetar as mãos. As matérias primas que entram na sua composição são extremamente suaves e dermocompatíveis. Possui largo espectro de acção biocida contra Bactérias Gram positivas e Gram negativas, baixa toxicidade e baixo potencial alergénico. O Gelsol Dermo foi testado segundo a norma EN 1040 conforme anexo.

Aplicações e modos de utilização

Especialmente indicado para locais onde além da limpeza das mãos se exija um controlo bacteriológico tais como: clínicas, indústrias alimentares, talhos, restaurantes, lares de idosos, escolas, etc.

Dosear o Gelsol Dermo nas mãos ligeiramente humedecidas, esfregar até fazer espuma abundante e deixar actuar durante 5 minutos. Passar por água e limpar com toalhas de papel de utilização única ou secadores apropriados. Pode ser doseado através de doseadoras de sabonetes líquidos.

Composição

Contém entre outros componentes:

Tensoactivos aniónicos- Inferior a 5%; Tensoactivos não-iónicos-Inferior a 5%; Tensoactivos anfotéricos-Inferior a 5%; Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone e Desinfetantes.

Especificações

Aspecto a 20°C: Gel nacarado

Cor: Verde

Odor: Sem perfume

pH (puro): 5,5-6,5

Viscosidade (#3,20 rpm) 20°C: 1750-2750 cP

Resíduo seco: 7,0-9,0 %

Triclosan: 0,6-0,7%

(Nota: Os valores típicos não são garantidos)

Conservação e armazenagem

Deve manter-se o produto nas embalagens originais em local fresco e ao abrigo da luz solar. Evitar grandes variações de temperatura.

Conselhos de Segurança

Consultar a ficha de dados de segurança do produto

Embalagens/ códigos

Gelsol Dermo 5 kg-00921



22.5420430

Falei: C/ G. Cipriano

em 01/04/2004

SOLIS
(Portugal)

**Determination of the bactericidal efficacy of
a liquid soap formulation containing Ciba®
IRGASAN® DP 300 antimicrobial**

Technical Report No. AM 04/023

Account manager : Cipriano Alegre
Marketing manager : K. Hostetler
Product manager : R. Galli
Technical service : F. Hoffstetter
Laboratory techn. : F. Brugger / Labor L&S
Lab. Journal : L+S No.: 02169354
Distribution : M. Schnyder / J.P. Cordin
Date : 08.03.2004

The information given in the documentation is based on the present state of our knowledge.
It shows without liability on our part the uses to which our products can be put.
This document shall not be disclosed to a third party without the prior written consent of Ciba Specialty
Chemicals.
© Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.; All rights reserved



**Technical Report No. AM 04/023**

**Determination of the bactericidal activity of a liquid soap
formulation containing Ciba® IRGASAN® DP 300 antimicrobial**

Introduction

The bactericidal activity of a liquid soap formulation containing IRGASAN® DP 300 (SABONETE LIQUIDO SOLIS) has been tested under suspension test conditions according to the European Standard (EN1040) for chemical disinfectants and antiseptics against the Gram-positive *Staphylococcus aureus* and the Gram-negative *Escherichia coli*.

The germs used for the tests represent pathogenic Gram-positive and Gram-negative bacteria playing an important role in general hygiene.

Conclusion:

At a concentration of 90% and a contact time of 5 minutes at 20°C the liquid soap formulation containing 0.7% IRGASAN® DP 300 shows a bactericidal activity of > 3 log levels (99.9%) against the Gram-positive *Staphylococcus aureus* and the Gram-negative *Escherichia coli*.





**SABONETE LÍQUIDO
GELSOL DERMO**

**Technical Report No. AM 04/023****Determination of the microbicidal activity according to the suspension test method EN 1040 (dilution neutralisation)**

Test organisms: Staphylococcus aureus ATCC 6538
Escherichia coli ATCC 10536

Sample: SABONETE LIQUIDO SOLIS COM 0.7% IRGASAN DP 300

Concentration: 90%

Contact time: 5 minutes at 20°C +/- 2°C

Nutrient medium: Caso agar (CA)

Inactivation medium: NaCl-Peptone + 3% Tween 80 + 0.3% lecithin + 0.1% L-histidin + 0.5% Nathiosulfate (TLHNa)

Incubation of plates: 24 – 48 hrs at 37°C

Results (log reduction)**SABONETE LIQUIDO SOLIS COM 0.7% IRGASAN® DP 300**

Log bacteria reduction / % reduction according to EN 1040 / concentration 90% / 5 minutes

Microorganisms	5 minutes contact time at 20°C +/- 2°C
Staphylococcus aureus ATCC 6538	> 3 / > 99.9%
Escherichia coli ATCC 10536	> 3 / > 99.9%

**Ciba**