

Oggetto: Concentrazione alcol etilico in ALCOGEL

Nella news apparsa sul sito [ministero della salute](#)¹ del 09/04/2020 si raccomanda che i disinfettanti a base alcolica abbiano una **percentuale di etanolo non inferiore al 70%**.

Questa percentuale, così come espresso dall'OMS² si riferisce ad una percentuale volume/volume (v./v. o vol./vol.)

Le proprietà intrinseche dell'alcol etilico fanno sì che la percentuale peso/peso (p./p. o w/w) si discosti molto da quella volume/volume.

Il prodotto Alcogel contiene più del 62,5% di alcol etilico espresso in p/p che in vol./vol. (unità standard per l'alcol) è **equivalente a più del 70%**

Il prodotto alcogel è quindi conforme alla quantità minima consigliata.

% alcol vol./vol.	% alcol peso/peso
70,00	62,50

Estratto della tabella del ministero della salute³

Le prossime versioni delle etichette indicheranno solo la percentuale espressa in vol./vol.

Dr. Massimiliano Arena
Responsabile Assicurazione Qualità

Napoli, 20/04/2020

BIBLIOGRAFIA

1-“Covid-19, disinfettanti e detergenti: modalità d'uso e percentuali di efficacia per l'utilizzo domestico”.

2-Guide to Local Production:WHO-recommended Handrub Formulations

3-“Densità delle mescolanze di acqua e di alcool a 15°C e corrispondenti quantità volumetriche e ponderali di alcool assoluto (Ministero della Sanità, 1965).”

Sydex SpA

Via A. de Curtis 19, 80040 Cercola (NA) - P.IVA 01140970771