



COVID 19

CIRCOLARE n° 37-20 - GFC

MARZO 2020

COVID 19 LIQUIDO DISINFETTANTE "AUTO PREPARATO"

Ritorniamo sul *"Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro (non sanitari)"* di cui alla nostra precedente circolare n. 36-2020 per fornire indicazioni relativamente alla "auto preparazione" di liquido disinfettante, suggerita dal protocollo stesso che indica:

"Le attività di pulizia ordinarie devono riguardare tastiere, schermi touch, mouse con "adequati detergenti" sia negli uffici, sia nei reparti produttivi.

In ogni caso è favorita la preparazione da parte dell'azienda del liquido "detergente" secondo le indicazioni dell'OMS (https://www.who.int/gpsc/5may/Guide_to_Local_Production.pdf)"

In considerazione del possibile esaurimento di disinfettanti reperibili sul mercato, le suddette indicazioni OMS possono essere utilizzate al fine della preparazione autonoma di tali liquidi. Alleghiamo le linee guida (in inglese) per i dettagli delle operazioni di preparazione e riportiamo nel seguito i punti principali.

MATERIALE NECESSARIO ("PICCOLI" VOLUME DI PRODUZIONE)

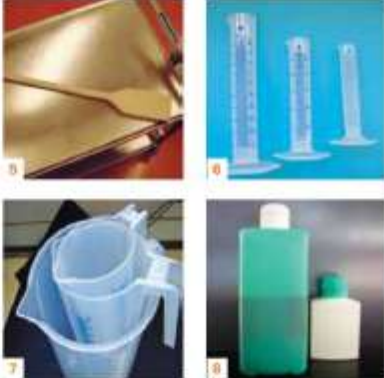

Reagenti per formulazione 1 (10 litri):	Reagenti per formulazione 2 (10 litri):
Etanolo 96%: 8333 ml	Alcol isopropilico 99.8%: 7515 ml
Perossido di idrogeno 3%: 417 ml	Perossido di idrogeno 3%: 417 ml
Glicerolo 98%: 145 ml	Glicerolo 98:145 ml
Acqua sterile distillata (o bollita fredda)	Acqua sterile distillata (o bollita fredda)
<p>Bottiglie da 10 litri di vetro o di plastica con tappi filettati (1) <i>Oppure</i></p> <p>Contenitori da 50 litri in plastica (Preferibilmente in polipropilene o polietilene ad alta densità, che permettano di vedere il livello del contenuto) (2) <i>Oppure</i></p> <p>Serbatoio in acciaio inossidabile da 80-100 litri (3, 4)</p>	

- **Mondovì** Via Beccaria 16
- **Fossano** Via Monterosa 12
- **Alba** Via Pietro Micca 2

☎ 0174.40336



info@ambulatoriobios.it

<p>Cucchiaino di legno, plastica o metallo per mescolare (5)</p> <p>Cilindri graduati (6, 7)</p> <p>Imbuto in plastica o metallo</p> <p>Flaconi in plastica da 100 ml con chiusura stagna (8)</p>	
<p>Bottiglie in vetro o plastica da 500 ml, cpm tappi filettati (8)</p> <p>Un alcolometro: la scala di temperatura è in basso e la concentrazione di etanolo (% v/v) in alto (9, 10, 11)</p>	

PRODOTTI FINALI

Formulazione 1 concentrazioni finali:	Formulazione 2 concentrazioni finali:
Etanolo 80% (v/v)	Alcol isopropilico 75% (v/v)
Glicerolo 1,45 % (v/v)	Glicerolo 1,45 % (v/v)
Perossido di idrogeno 0,125 % (v/v)	Perossido di idrogeno 0,125 % (v/v)

MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE DURANTE LA PREPARAZIONE

NB: I punti di infiammabilità dell'etanolo all'80% (v/v) e dell'alcool isopropilico al 75% (v/v) sono bassi: rispettivamente 17,5°C e 19°C !!!; la produzione e lo stoccaggio devono essere effettuati:

- In aree fresche e ventilate.
- Divieto di utilizzo fiamme libere
- Divieto di utilizzo di cellulari
- Disponibilità di estintore in prossimità del luogo di preparazione

Gian Franco Camarota



- **Mondovi** Via Beccaria 16
- **Fossano** Via Monterosa 12
- **Alba** Via Pietro Micca 2

☎ 0174.40336



info@ambulatoriobios.it