

## Pericoli del disinfettante per mani in casa ed al lavoro

Settembre 2020



**Ustioni causate da fiamme provocate dall'innesco di soluzioni igienizzanti per le mani**

Un operatore ha usato un igienizzante per le mani a base alcool, secondo quanto raccomandato per l'igiene personale a seguito dell'emergenza COVID-19.

Dopo l'applicazione, ma prima che il liquido igienizzante fosse completamente evaporato e la pelle asciutta, la persona ha toccato una superficie metallica dove una carica elettrostatica ha generato una fonte di innesco. L'igienizzante infiammato, ha provocato una fiamma quasi invisibile su entrambe le mani, La persona ha spento da sé le fiamme, ma ha subito ustioni di 1° e 2° grado.

Ref: International Association of Oil & Gas Producers (IOGP) Alert 314 IOGP Safety. (<https://safetyzone.iogp.org/>).

Ci sono stati anche casi in cui delle persone dopo essersi disinfettate le mani si sono immediatamente accese una sigaretta e le loro mani sono state circondate dalle fiamme.

### Lo sapevi?

- Alcuni disinfettanti per le mani sono a base alcool e sono infiammabili con punto d'infiammabilità tra 16,6° a 27°C. Al di sopra di tale temperatura basta una fonte di ignizione per incendiare i vapori sviluppati dal liquido.
- Molte soluzioni igienizzanti hanno una Scheda di Sicurezza (SDS) che elenca i pericoli e le precauzioni da tenere, incluso il punto di infiammabilità.
- Le mani bagnate con igienizzanti a base alcool possono infiammarsi a causa dell'elettricità statica o di qualunque altra fonte di ignizione. Le persone possono accumulare una carica elettrostatica sufficiente ad innescare dei materiali infiammabili.
- L'alcool brucia con una fiamma blu molto chiara che è difficile da veder. L'acqua può estinguere rapidamente un piccolo incendio di alcool.
- Alcune soluzioni igienizzanti per le mani contengono metanolo (alcool metilico)<sup>1</sup> che è infiammabile e tossico. Non usare tale soluzioni sulla vostra pelle.

1. <https://www.fda.gov/drugs/drug-safety-and-availability/fda-updates-hand-sanitizers-methanol>

### Cosa puoi fare?

- Quando usi lozioni o soluzioni igienizzanti a base alcool, assicurati che la superficie sia completamente asciutta prima di fare altre attività che potrebbero innescare delle fiamme.
- Leggi le schede di Sicurezza di tutti i materiali che maneggi, anche quelli che sono apparentemente innocui.
- Immagazzina le soluzioni igienizzanti a base alcool in modo conforme a quanto previsto dalla scheda di Sicurezza e lontano da luci o fonti di calore che potrebbero aumentarne l'infiammabilità e ridurne l'efficacia.
- Condividi queste informazioni con i tuoi familiari e amici così che non incorrano in incidenti simili.

**Maneggia tutti i materiali con attenzione, anche questo significa stare al sicuro!!**