

[tutochimica.it](https://www.tutochimica.it)

# Acido Ipocloroso: Il nuovo modo di igienizzare 100% naturale

4-5 minuti

---

## Cos'è l'acido ipocloroso?

### Una sostanza perfetta creata in Natura

L'acido ipocloroso **in natura viene prodotto dal corpo umano per difendersi dalle aggressioni esterne**. Nello specifico viene prodotto dai neutrofili, un tipo particolare di globuli bianchi, preposti alle difese immunitarie del nostro organismo. L'acido ipocloroso **nel corpo umano funge vero da vero e proprio agente biocida** che viene prodotto dai neutrofili tramite un enzima, la mieloperossidasi (MPO), a partire da perossido d'idrogeno e ioni cloruro.

### Dalla natura alla riproduzione in laboratorio

L'acido ipocloroso detto anche cloro attivo, è un prodotto del tutto naturale, ottenuto mediante un processo di elettrolisi nel quale le molecole del cloruro di sodio (NaCl), e cioè del sale da cucina, si combinano con quelle dell'acqua (H<sub>2</sub>O). **Tramite un innovativo processo basato sull'elettrolisi, abbiamo sviluppato una metodologia per ricreare l'acido ipocloroso.**

## Perchè utilizzare l'acido ipocloroso?

I risultati ottenuti in laboratorio in merito all'efficacia dei disinfettanti a base di acido ipocloroso, sembrano suggerire che quest'ultimo abbia **un'efficacia da 80 a 300 volte superiore rispetto all'ipoclorito di sodio, a parità di cloro libero.**

### acido ipocloroso vs ipoclorito di sodio

La sostanza che si trova diluita nella candeggina o nei prodotti per la pulizia, non è cloro attivo, ma ipoclorito di sodio, un composto che nasce dalla reazione tra il cloro e l'idrossido di idrogeno.

L'**ipoclorito di sodio**, che per la sua pericolosità va sempre diluito, **è una sostanza altamente irritante e corrosiva** che produce sostanze tossiche e gas pericolosi.

**L'acido ipocloroso non ha alcun effetto nocivo per le persone e per l'ambiente.** Riconosciuto ufficialmente da ECHA come sostanza non tossica, inoltre non è caustica, non è corrosiva, non è pericolosa per l'uomo e per gli animali ed è 100% biodegradabile. **Rimuove rapidamente i microrganismi nocivi, spore, funghi, virus, da superfici e oggetti.** L'azione igienizzante dell'acido ipocloroso è immediata e non necessita di risciacquo.

Risulta inoltre dermatologicamente testato anche per le pelli più sensibili, allontanando quella sensazione di secchezza a cui le soluzioni alcoliche igienizzanti ci hanno abituato. Regolato e approvato in USA da EPA (Environment Protection Agency) e FDA (Food and Drug Administration)

## Quali sono i campi di azione?

**L'acido ipocloroso è utilizzato in svariate applicazioni, dalla disinfezione di superfici ed ambienti, alla disinfezione dell'acqua potabile, all'eliminazione dei microorganismi presenti nelle reti idriche.**

[SPIF HOCL](#), è indicato per la pulizia e igienizzazione delle superfici domestiche, uffici ed elettronica, dispositivi medici, oggetti del neonato, veicoli, per l'igiene delle mani se ci troviamo fuori casa, o di frutta e verdura: non hanno, infatti, nessuna componente tossica che potrebbe alterare il sapore dei cibi o risultare pericolosa per la salute e l'ambiente.

Una procedura che il Ministero della Salute consiglia per la lotta al Coronavirus è l'utilizzo del cloro attivo. **La sua efficacia, infatti, deriva dall'enorme potere ossidante del cloro attivo e dalla sua capacità di danneggiare le cellule microbiche, creando un ambiente ostile alla proliferazione di germi e batteri.**

**SPIF HOCL un nuovo alleato per igienizzare in totale sicurezza totalmente naturale ed ecocompatibile.**

Insomma, finalmente abbiamo una soluzione altamente efficace nel debellare germi e batteri, per la pulizia e la sanificazione tutta naturale, non tossica e non pericolosa per la persona e l'ambiente.

[Vai alla scheda prodotto SPIF HOCL](#)