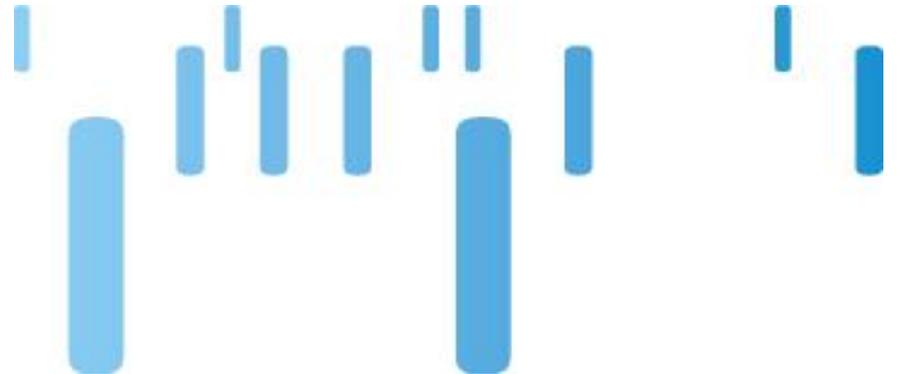


## Pericoli nascosti delle sostanze chimiche per uso domestico



## Pericoli nascosti

---

Sapevate che ogni giorno entrate in contatto con sostanze chimiche pericolose?

- E non stiamo parlando soltanto del luogo di lavoro

Tutti noi teniamo in casa sostanze chimiche pericolose che potrebbero mettere a repentaglio la salute se non maneggiate consapevolmente e in sicurezza

Con il cambio di stagione, molti si dedicheranno presto alle “pulizie di primavera” - accertatevi di adottare le seguenti misure di sicurezza



# Qualche esempio di sostanze chimiche per uso domestico?

Le sostanze chimiche per uso domestico più comuni comprendono:

- Detersivi
- Detergenti
- Solventi per unghie/prodotti per la rimozione di adesivi/spray per pelle e tessuti
- Lucidanti/cere/prodotti per il trattamento dei pavimenti
- Trementina/benzina
- Repellenti per insetti o roditori



- Esposizione umana - le vie di esposizione più probabili sono:
  - Contatto con la pelle (cutaneo)
  - Contatto con gli occhi
  - Inalazione di vapori
  - L'ingestione (orale) è improbabile - eccetto nel caso di neonati e bambini piccoli
- Infiammabilità - alcuni prodotti possono facilmente prendere fuoco
- Ambiente - qualità dell'aria interna, perdite
- Prima dell'uso, leggete le istruzioni di sicurezza e chiedetevi:



Cosa potrebbe andare storto?

Quali precauzioni devo prendere?

Come posso usare il prodotto in modo sicuro?

## Sistema mondiale armonizzato di etichettatura

Le sostanze chimiche sono etichettate in conformità con il sistema mondiale armonizzato (*Globally Harmonized System, GHS*) delle Nazioni Unite (ONU)

Pittogramma	Cosa significa?	Cosa fare?
	Gas, aerosol, liquido e vapore altamente o estremamente infiammabili	Non riscaldare né spruzzare su fiamma libera. Conservare il recipiente ben chiuso
	Può causare reazioni allergiche della pelle o grave irritazione agli occhi; nocivo se ingerito o inalato; nocivo per l'ambiente	Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Non disperdere nell'ambiente
	Può corrodere il metallo nonché causare gravi ustioni cutanee e danno agli occhi	Indossare guanti e indumenti protettivi, nonché dispositivi di protezione per gli occhi e il viso
	Può compromettere la fertilità o nuocere al nascituro, causare lo sviluppo di tumori, allergie o sintomi asmatici, e determinare danno d'organo	Non inalare fumi o polveri. In presenza di sintomi respiratori, rivolgersi a un medico o a un centro antiveleni
	Velenoso, potenzialmente nocivo o letale se ingerito, inalato o a contatto con la pelle	Maneggiare con cautela. Non mangiare né bere durante l'uso. Utilizzare dispositivi di protezione. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi
	Tossico per gli organismi acquatici	Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere eventuali perdite

# Classificazione delle sostanze chimiche ed esempi

Prodotto							Quali precauzioni adottare?
Detersivi, detergenti multiuso		✓					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indossare i guanti e lavare le mani dopo l'uso</li> </ul>
Disgorganti per tubature, detergenti per forni e BBQ, disincrostanti, candeggina, ammoniaca, basi, acidi		✓	✓			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indossare i guanti e lavare le mani dopo l'uso</li> <li>• Indossare occhiali di sicurezza</li> <li>• Garantire un'aerazione adeguata o utilizzare all'aperto</li> </ul>
Solventi per unghie, prodotti per la rimozione di adesivi, spray per pelle e tessuti	✓	✓				✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenere lontano da fiamme e scintille</li> <li>• Garantire un'aerazione adeguata o utilizzare all'aperto</li> </ul>
Trementina, benzina, cere, lucidanti per pavimenti	✓			✓		✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indossare i guanti e lavare le mani dopo l'uso</li> <li>• Tenere lontano da fiamme e scintille</li> <li>• Garantire un'aerazione adeguata o utilizzare all'aperto</li> </ul>
Repellenti per insetti e roditori					✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indossare i guanti e lavare le mani dopo l'uso</li> <li>• Indossare occhiali di sicurezza</li> </ul>

- Leggere e seguire le istruzioni di sicurezza riportate sull'etichetta
- Indossare dispositivi di protezione individuale (DPI): seguire tutte le avvertenze e le precauzioni indicate sulle etichette del produttore
- Lavare le mani dopo l'uso e cambiarsi gli indumenti in caso di schizzi o perdite
- Garantire un'aerazione adeguata o utilizzare il prodotto all'aperto
- Non usare vicino al fuoco o a fiamme libere
- Non mangiare né bere durante l'utilizzo di sostanze chimiche per uso domestico
- Non miscelare sostanze chimiche per uso domestico!



- Fare un giro della casa per verificare quali sostanze chimiche per uso domestico sono presenti nell'abitazione e dove sono situate
- Tenere fuori dalla portata dei bambini
- Conservare nel recipiente originario e non rimuovere l'etichetta
- Non conservare in contenitori per alimenti e tenere lontano da cibi e bevande
- Conservare in luogo fresco/asciutto al riparo dal calore/dal fuoco



## Cosa fare in caso di esposizione?

---

- In caso di esposizione per via cutanea od oculare, oppure inalazione di vapori:
  - Pelle: lavare accuratamente l'area interessata con acqua e sapone delicato
  - Occhi: sciacquare accuratamente gli occhi con abbondante acqua pulita a bassa pressione per almeno 15 minuti, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori e inferiori
  - Inalazione: in presenza di sintomi, uscire all'aria aperta
- Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico
- In caso di ingestione:
  - Rivolgersi subito al pronto soccorso

## Perdite e smaltimento

---

- Non gettare i residui di prodotto in gabinetti, lavandini o scarichi
- Pulire immediatamente eventuali perdite:
  - Per la pulizia utilizzare stracci/carta
  - Indossare guanti, occhiali di sicurezza e mascherine
  - Lasciare che i fumi assorbiti da stracci/carta evaporino all'aperto
  - Smaltire stracci/carta avvolgendoli in un giornale e riponendoli in una busta di plastica da gettare nel cestino portarifiuti all'esterno
- Smaltire i residui di prodotto e i recipienti vuoti nel modo corretto:
  - Verificare con la società che si occupa della raccolta e dello smaltimento dei rifiuti a livello locale



## Bibliografia

---

- Agenzia europea delle sostanze chimiche (ECHA): <https://echa.europa.eu/regulations/clp>
- Agenzia Europea per la sicurezza e salute sul lavoro: <https://osha.europa.eu/it/themes/dangerous-substances>
- Attenzione ai prodotti chimici  
[https://www.napofilm.net/it/napos-films/films?page=2&view\\_mode=page\\_grid](https://www.napofilm.net/it/napos-films/films?page=2&view_mode=page_grid)
- Croce Rossa italiana: [www.cri.it](http://www.cri.it)
- Dipartimento per la sicurezza VVFF: [www.vigilfuoco.it](http://www.vigilfuoco.it)