

Pericoli nascosti delle sostanze chimiche per uso domestico

life  beats



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

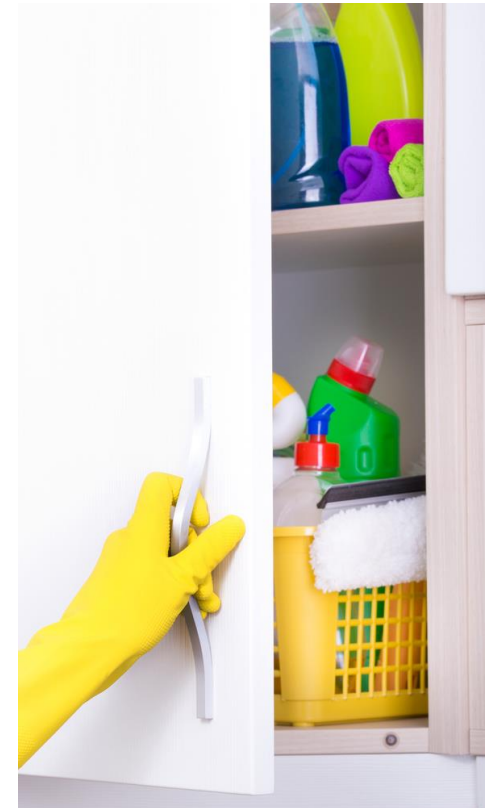
Classificazione delle sostanze chimiche ed esempi

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

- 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
- Croce Rossa italiana: www.cri.it
- Dipartimento per la sicurezza VVFF: www.vigilfuoco.it