



# SOLVENTI SUL LUOGO DI LAVORO

*Guida ad un impiego sicuro  
dei solventi sul lavoro*

## ***Cos'è un solvente?***

Molte sostanze chimiche, usate per distruggere o diluire altre sostanze o materiali, si chiamano solventi. I solventi industriali sono spesso composti da una miscela di sostanze diverse. Si possono trovare sotto nomi diversi.

### ***• I solventi servono a:***

- diluire vernici, inchiostri, colori e pigmenti
- lavare e sgrassare
- per ottenere altre sostanze grazie a sintesi chimiche

## ***Dove sono usati i solventi?***

### ***• Si ha maggiore probabilità di essere esposti ai solventi se si lavora in una delle seguenti industrie dove questi sono ampiamente usati:***

- |               |                       |                          |
|---------------|-----------------------|--------------------------|
| ■ Ingegneria  | ■ Plastica            | ■ Lavorazione del legno  |
| ■ Costruzioni | ■ Farmaceutiche       | ■ Puliture a secco       |
| ■ Chimiche    | ■ Calzature           | ■ Fabbriche di vernici   |
| ■ Stampa      | ■ Tessili             | ■ Fabbriche d'inchiostro |
| ■ Gomme       | ■ Prodotti alimentari |                          |

### ***• Si trovano in numerosi prodotti come:***

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| ■ Prodotti per lavare e sgrassare | ■ Inchiostri e smacchiatori di inchiostri |
| ■ Diluenti                        | ■ Pesticidi                               |
| ■ Pitture, vernici e lacche       | ■ Articoli da toilette                    |
| ■ Adesivi                         |   |

## ***In che modo i solventi possono interferire sulla salute?***

### ***• Solventi diversi possono avere effetti diversi. Alcuni effetti a breve termine sono:***

- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| ■ Irritazione agli occhi | ■ Vertigini          |
| ■ Mal di testa           | ■ Confusione mentale |
| ■ Nausea                 |                      |

L'inalazione di vapori di solventi può ridurre il livello di allerta, causando anche mal di testa e giramenti. Questi effetti possono quindi aumentare il rischio di incidenti. Altri vapori di solventi possono causare una sensazione di secchezza o irritazione agli occhi, al naso e alla gola. L'esposizione a vapori di solventi ad alta concentrazione può portare alla perdita di sensi. Si dice inoltre che l'esposizione per anni a vapori ad alta concentrazione di solventi può produrre cambiamenti nel comportamento, e avere affetti sull'umore e sulla memoria. Un contatto prolungato della pelle con i solventi può provocare screpolature e secchezza.

## ***Come utilizzare i solventi in modo sicuro?***

---

**Dovete evitare:**

**Inalazione**  
se si respirano i vapori o fumi.



**Ingestione**  
ingerendo solventi liquidi.

**Assorbimento attraverso la pelle**  
se i solventi entrano in contatto con la pelle



## ***Cosa bisogna fare se pensi di sentirne gli effetti?***

---

Se pensi che i solventi abbiano avuto un impatto sulla tua salute, o se sei preoccupato che sul posto di lavoro non siano state prese le dovute precauzioni, contatta innanzitutto un responsabile o un medico. Mostra a loro questo volantino.

## Che precauzioni dovresti prendere?

- Più si conoscono i solventi e le precauzioni necessarie e più si è sicuri. Ecco perchè essere informati e preparati è così importante.
- Assicuratevi che il datore di lavoro vi fornisca tutte le informazioni sugli eventuali rischi che potete correre utilizzando un particolare solvente, vi informi sulle precauzioni da prendere e sulle procedure da seguire in caso di emergenza.
- Leggete le schede di sicurezza del fornitore o le indicazioni sull'etichetta del contenitore. Chiedete chiarimenti al datore di lavoro se necessario.
- Chiedete se si possono utilizzare materiali senza solventi o solventi sicuri.

### ► controllo dei vapori

Usate ogni sistema di ventilazione a disposizione per rimuovere i vapori dal luogo di lavoro.

Rifertite al datore di lavoro ogni danno o mal funzionamento dell'impianto di ventilazione o dei dispositivi di protezione individuale.

Indossate le protezioni respiratorie fornite dal datore di lavoro. Tenete tali dispositivi in un posto pulito e pronto all'uso.

Aerate il luogo di lavoro aprendo porte e finestre.

Evitate la dispersione di solventi massimizzando il lavoro con questi, chiudendo i coperchi dei contenitori ed usando contenitori sigillati.

### ► contatto con la pelle

Evitate il contatto della pelle con i solventi o con ogni altro tipo di prodotto contenente solventi , indossando indumenti di protezione appropriati (guanti, camici e visiere di protezione) quando necessario.

Non usate solventi per togliere vernice o grasso dalla pelle.

### ► altre precauzioni

Non mangiate o fumate in aree dove ci sono solventi.

Lavatevi completamente dopo aver lavorato con solventi prima di mangiare o fumare.

Rischio di incendio o esplosione: non fumate, saldate, bruciate o usate luci nude che possano contenere vapori di solventi.

## Lavorare in spazi chiusi

Il datore di lavoro dovrebbe controllare ed evitare che il lavoro venga fatto in spazi chiusi . Dove questo non sia possibile, il lavoro deve essere svolto secondo adeguate misure di sicurezza. Quando si lavora in luoghi chiusi devono essere prese speciali precauzioni per evitare di essere esposti ai solventi. In luoghi come cisterne, pozzi, piccole stanze o dentro un veicolo, i vapori dei solventi non escono facilmente e possono portare a pericolose concentrazioni di fumi molto rapidamente. Attenzione che accumuli di vapori e gas possono essere velenosi, esplosivi e infiammabili.

## Raccomandazioni

**N**on usare materiali contenenti solventi a meno che l'area non sia adeguatamente ventilata e non si sia dotati di protezioni respiratorie.

**N**on entrare in spazi chiusi dove possono esserci vapori di solventi, a meno che il datore di lavoro abbia predisposto una ventilazione adeguata per rendere il luogo sicuro, o a meno che speciali precauzioni siano prese.

### **I datore di lavoro dovrebbe:**

- Accertarsi dei rischi concernenti l'uso dei solventi per la salute dei suoi dipendenti e delle precauzioni necessarie a proteggerli;
- Introdurre misure atte ad evitare ai dipendenti l'esposizione ai solventi, oppure, dove questo non sia praticabile, assicurarsi che l'esposizione sia sotto controllo;
- Assicurarsi che siano prese misure di controllo, che i dispositivi di protezione individuale siano in buone condizioni e che le procedure vengano rispettate;
- Dove necessario, controllare l'esposizione e predisporre dei controlli sanitari;
- Fornire un adeguato training sulle misure di controllo e sull'uso dei dispositivi di protezione individuale;
- Informare i dipendenti sull'uso di misure di controllo e del materiale di sicurezza

### **I dipendente dovrebbe:**

- Collaborare con il datore di lavoro
- Fare un uso appropriato delle misure di controllo, usare il materiale di protezione e segnalare ogni difetto nell'attrezzatura;
- Dove necessario, sottoporsi a controlli sanitari sul posto di lavoro.

[www.esig.info/solventi-al-lavoro](http://www.esig.info/solventi-al-lavoro)



Av. E. Van Nieuwehuyse 4 - Bte 2 -B- 1160 Brussels - Tel. +32 2 676 73 07 - Fax. +32 2 676 72 16 - email: [esig@cefic.be](mailto:esig@cefic.be)

ESIG tiene a ringraziare la CONFAPI, l'ISPESL e l'UNIONCHIMICA per la loro assistenza nella realizzazione di questo documento.