

# Frase S

*Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.*

Sono chiamate **frase S** alcune frasi convenzionali che descrivono i consigli di prudenza cui attenersi in caso di manipolazione di sostanze chimiche.

Sono frasi codificate dall'Unione Europea nella direttiva 88/379/CEE.

Ad ogni frase è associato un codice univoco composto dalla lettera **S** seguita da un numero. Ad ogni codice corrispondono le diverse traduzioni della frase in ogni lingua ufficiale dell'Unione Europea.

È previsto dalle attuali normative che ogni confezione di prodotto chimico rechi sulla propria etichetta le frasi R e le frasi S corrispondenti al prodotto chimico ivi contenuto.

## Le frasi S

**S 1** : Conservare sotto chiave.

**S 2** : Conservare fuori portata dei bambini.

**S 3** : Conservare in luogo fresco.

**S 4** : Conservare lontano da qualsiasi locale abitato.

**S 5** : Conservare in ... (liquido adatto consigliato dal produttore).

**S 6** : Conservare in ... (gas inerte consigliato dal produttore).

**S 7** : Conservare il recipiente perfettamente chiuso.

**S 8** : Conservare il recipiente protetto dall'umidità.

**S 9** : Conservare il recipiente in un luogo ben ventilato.

**S 12** : Non chiudere ermeticamente il recipiente.

**S 13** : Conservare lontano da prodotti alimentari e bevande, compresi quelli per animali.

**S 14** : Conservare lontano da ... (sostanze incompatibili specificate dal produttore).

**S 15** : Conservare lontano da fonti di calore.

**S 16** : Conservare lontano da qualsiasi fonte d'infiammazione. Non fumare.

**S 17** : Tenere lontano da sostanze combustibili.

**S 18** : Manipolare e aprire il recipiente con precauzione.

**S 20** : Non mangiare e bere durante l'utilizzazione.

- S 21 : Non fumare durante l'utilizzazione.
- S 22 : Non respirarne le polveri.
- S 23 : Non respirarne i gas e i vapori, i fumi, gli aerosol (termini adatti specificati dal produttore).
- S 24 : Evitare il contatto con la pelle.
- S 25 : Evitare il contatto con gli occhi.
- S 26 : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare uno specialista.
- S 27 : Togliere immediatamente qualsiasi indumento insudiciato o spruzzato.
- S 28 : Dopo contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con ... (prodotto adeguato specificato dal produttore).
- S 29 : Non gettare i residui nelle condotte fognarie.
- S 30 : Non versare mai acqua in questo prodotto.
- S 33 : Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- S 34 : Evitare movimento d'urto e di attrito.
- S 35 : Non gettare il prodotto e il recipiente senza aver preso tutte le precauzioni indispensabili.
- S 36 : Indossare un indumento di protezione adeguato.
- S 37 : Indossare guanti adeguati.
- S 38 : In caso di insufficiente ventilazione, far uso di un apparecchio respiratorio adeguato.
- S 39 : Far uso di un apparecchio di protezione degli occhi e del viso.
- S 40 : Per la pulizia del pavimento o di oggetti, insudiciati dal prodotto, utilizzare ... (prodotto specificato dal produttore).
- S 41 : In caso d'incendio e/o di esplosione non respirare i fumi.
- S 42 : In caso di irrigazione liquida o gassosa indossare un apparecchio respiratorio adeguato (indicazioni a cura del produttore).
- S 43 : In caso d'incendio utilizzare ... (apparecchi estintori specificati dal produttore. Qualora il rischio aumenti in presenza di acqua aggiungere: "Non utilizzare mai acqua").
- S 44 : In caso di malore consultare un medico (recando possibilmente l'etichetta).
- S 45 : In caso d'infortunio o di malore, consultare immediatamente un medico (recare possibilmente con sé l'etichetta).
- S 46 : In caso d'ingestione consultare immediatamente un medico recando con sé l'imballaggio o l'etichetta.
- S 47 : Conservare a temperatura non superiore a ... °C (da specificare a cura del produttore).
- S 48 : Mantenere in ambiente umido con ... (prodotto adeguato da specificare a cura del produttore).
- S 49 : Conservare unicamente nel recipiente originale.
- S 50 : Non mescolare con ... (da specificare a cura del produttore).
- S 51 : Utilizzare unicamente in zone perfettamente ventilate.
- S 52 : Non utilizzare su grandi superfici in locali abitati.
- S 53 : Evitare l'esposizione, procurarsi istruzioni particolari prima dell'utilizzazione.
- S 54 : Procurarsi il consenso delle autorità di controllo dell'inquinamento prima di scaricare negli impianti di trattamento delle acque di scarico.
- S 55 : Utilizzare le migliori tecniche di trattamento disponibili prima di scaricare nelle fognature o nell'ambiente acquatico.

**S 56** : Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

**S 57** : Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

**S 58** : Smaltire come rifiuto pericoloso.

**S 59** : Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio.

**S 60** : Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

**S 61** : Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

**S 62** : In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente un medico.

**S 63** : In caso di ingestione per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo.

**S 64** : In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

## Combinazioni di frasi

**S 1/2** : Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini.

**S 3/7** : Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco.

**S 3/9/14** : Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano da...(materiali incompatibili, da precisare da parte del fabbricante).

**S 3/9/14/49** : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da...(materiali incompatibili, da precisare da parte del fabbricante).

**S 3/9/49** : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

**S 3/14** : Conservare in luogo fresco lontano da...(materiali incompatibili, da precisare da parte del fabbricante).

**S 7/8** : Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

**S 7/9** : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**S 7/47** : Tenere il recipiente ben chiuso e a temperatura non superiore a ...°C (da precisare da parte del fabbricante).

**S 20/21** : Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.

**S 24/25** : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**S 29/56** : Non gettare i residui nelle fognature.

**S 36/37** : Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

**S 36/37/39** : Usare indumenti protettivi, guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

**S 36/39** : Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

**S 37/39** : Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

**S 47/49** : Conservare soltanto nel contenitore originale e a temperatura non superiore a ...°C (da precisare da parte del fabbricante).

## Voci correlate

- Etichette di pericolo delle sostanze chimiche
- Frasi R

Categorie: [Diritto comunitario](#) | [Rischio chimico e prevenzione](#)

---

- Ultima modifica per la pagina: 00:33, 29 gen 2009.
- Tutti i testi sono disponibili nel rispetto dei termini della GNU Free Documentation License.