

Frasi S – Consigli di Prudenza

Sono chiamate **frasi 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'inflammazione. 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 / vapori / fumi / aerosol (termine adatto precisato 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