

Simboli di rischio chimico

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

(Reindirizzamento da Etichette di pericolo delle sostanze chimiche)

I **simboli di rischio chimico** sono simboli che vengono stampati sulle etichette dei prodotti chimici e che servono ad informare immediatamente riguardo ai tipi di pericoli connessi all'uso, alla manipolazione, al trasporto ed alla conservazione degli stessi.

Nell'Unione Europea i simboli di rischio chimico sono stati codificati dal'European Chemicals Bureau, annesso II della direttiva **67/548/EWG**.

I simboli sono di colore nero in un quadrato arancione incorniciato di nero. Le dimensioni minime di questo quadrato sono di 10 mm × 10 mm, oppure almeno il 10% della superficie totale dell'etichetta.

Sommario dei simboli di rischio chimico

Simbolo e denominazione	Significato (definizione e precauzioni)	Esempi
<p>C</p>  <p>CORROSIVO</p>	<p>Classificazione: questi prodotti chimici causano la distruzione di tessuti viventi e/o materiali inerti.</p> <p>Precauzioni: non inalare ed evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli abiti.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acido cloridrico ■ Acido fluoridrico
<p>E</p>  <p>ESPLOSIVO</p>	<p>Classificazione: sostanze o preparazioni che possono esplodere a causa di una scintilla o che sono molto sensibili agli urti o allo sfregamento.</p> <p>Precauzioni: evitare colpi, scuotimenti, sfregamenti, fiamme o fonti di calore.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tricloruro di azoto ■ Nitroglicerina
<p>O</p>		

 <p>COMBURENTE</p>	<p>Classificazione: sostanze che si comportano da ossidanti rispetto alla maggior parte delle altre sostanze o che liberano facilmente ossigeno atomico o molecolare, e che quindi facilitano l'incendiarsi di sostanze combustibili.</p> <p>Precauzioni: evitare il contatto con materiali combustibili.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ossigeno ■ Nitrato di potassio ■ Perossido di idrogeno
<p>F</p>  <p>INFIAMMABILE</p>	<p>Classificazione: Sostanze o preparazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ che possono surriscaldarsi e successivamente infiammarsi al contatto con l'aria ad una temperatura normale senza impiego di energia ■ solidi che possono infiammarsi facilmente per una breve azione di una fonte di fiamma e che continuano ad ardere ■ liquidi che possiedono un punto di combustione compreso tra i 21 °C ed i 55 °C. ■ gas infiammabili al contatto con l'aria a pressione ambiente ■ gas che a contatto con l'acqua o l'aria umida creano gas facilmente infiammabili in quantità pericolosa. <p>Precauzioni: evitare il contatto con materiali ignitivi (come aria ed acqua).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Benzene ■ Etanolo ■ Acetone
<p>F+</p>  <p>ESTREMAMENTE INFIAMMABILE</p>	<p>Classificazione: sostanze o preparazioni liquide il cui punto di combustione è inferiore ai 21 °C .</p> <p>Precauzioni: evitare il contatto con materiali ignitivi (come aria ed acqua).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Idrogeno ■ Acetilene ■ Etere etilico
<p>T</p>	<p>Classificazione: sostanze o preparazioni che, per inalazione, ingestione o penetrazione nella pelle, possono implicare rischi gravi, acuti o cronici, e anche la morte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cloruro di bario ■ Monossido di carbonio ■ Metanolo

 <p>TOSSICO</p>	<p>Precauzioni: deve essere evitato il contatto con il corpo.</p>	
<p>T+</p>  <p>ESTREMAMENTE TOSSICO</p>	<p>Classificazione: sostanze o preparazioni che, per inalazione, ingestione o assorbimento attraverso la pelle, provocano rischi estremamente gravi, acuti o cronici, e facilmente la morte.</p> <p>Precauzioni: deve essere evitato il contatto con il corpo, l'inalazione e l'ingestione, nonché un'esposizione continua o ripetitiva anche a basse concentrazioni della sostanza o preparato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cianuro ■ Nicotina
<p>Xi</p>  <p>IRRITANTE</p>	<p>Classificazione: sostanze o preparazioni non corrosive che, al contatto immediato, prolungato o ripetuto con la pelle o le mucose possono espletare un'azione irritante.</p> <p>Precauzioni: i vapori non devono essere inalati ed il il contatto con la pelle deve essere evitato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cloruro di calcio ■ Carbonato di sodio
<p>Xn</p>  <p>NOCIVO</p>	<p>Classificazione: sostanze o preparazioni che, per inalazione, ingestione o assorbimento cutaneo, possono implicare rischi, per la salute, di gravità limitata, e raramente la morte.</p> <p>Precauzioni: i vapori non devono essere inalati ed il il contatto con la pelle deve essere evitato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Laudano ■ Diclorometano ■ Cisteina
<p>N</p>		



**PERICOLOSO PER
L'AMBIENTE**

Classificazione: il contatto dell'ambiente con queste sostanze o preparazioni può provocare danni all'ecosistema a corto o a lungo periodo.

Precauzioni: le sostanze non devono essere disperse nell'ambiente.

- Fosforo
- Cianuro di potassio
- Nicotina

Voci correlate

- Frasi R
- Frasi S
- Composti chimici incompatibili

Collegamenti esterni

- Direttiva 2001/59/CE della Commissione Europea
- European Chemicals Bureau

Categorie: Simboli | Rischio chimico e prevenzione

- Ultima modifica per la pagina: 21:49, 21 feb 2009.
- Tutti i testi sono disponibili nel rispetto dei termini della GNU Free Documentation License.