



SICUREZZA CHIMICA

*La nuova classificazione delle sostanze secondo
il regolamento CE n.1272/2008*

*La Valutazione del Rischio Chimico nel nuovo
D.Lgs. n. 81/2008*

Curatore

Franco Mannarino

SOMMARIO

Pag 3 Introduzione

Pag 4 Il GSH e il CLP

Pag 6 Pittogrammi dei pericoli

Pag 7 Classi di pericolo

Pag 8 Pericoli per la salute

- Pag 9 Tossicità acuta
- Pag 14 Corrosione/irritazione della pelle
- Pag 16 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare
- Pag 18 Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle
- Pag 20 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
- Pag 23 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
- Pag 26 Mutagenicità sulle cellule germinali
- Pag 28 Cancerogenicità
- Pag 30 Tossicità per la riproduzione
- Pag 33 Pericolo in caso di aspirazione

Pag 34 Pericoli fisici

- Pag 35 Esplosivi
- Pag 38 Gas infiammabili
- Pag 39 Aerosol infiammabili
- Pag 43 Gas comburenti
- Pag 45 Solidi infiammabili
- Pag 47 Liquidi piroforici
- Pag 48 Solidi piroforici
- Pag 49 Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili
- Pag 50 Liquidi comburenti
- Pag 51 Solidi comburenti
- Pag 52 Perossidi organici
- Pag 55 Gas sotto pressione
- Pag 56 Sostanze autoriscaldanti
- Pag 58 Sostanze autoreattive
- Pag 60 Corrosivi per metalli

- **Pag 61** Pericoli per l'ambiente

- Pag 62 Pericoloso per l'ambiente acquatico
 - pericolo acuto per l'ambiente acquatico;
 - pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico.

Pag 65 Pericoloso per lo strato di ozono

Pag 66 Disposizioni particolari relative all'etichettatura e all'imballaggio di talune sostanze

Pag 71 Indicazioni di pericolo (H)

Pag 73 Consigli di prudenza (P)

Pag 76 Prescrizioni relative alle schede di dati di sicurezza

Pag 78-88 La precedente classificazione delle sostanze

Si consiglia di leggere con attenzione il punto: "riferimenti importanti"

- Pag 79 Introduzione e sostanze tossiche
- Pag 80 Sostanze nocive
- Pag 81 Sostanze irritanti e infiammabili
- Pag 82 Sostanze comburenti, esplosive e pericolose per l'ambiente
- Pag 83 Sostanze corrosive e radioattive (cenni)

Pag 83 Effetti sulla salute di alcune sostanze pericolose

Pag 84 Prodotti della combustione

Pag 85 Precedenti pittogrammi

Pag 86-87 Frasi di rischio e consigli di prudenza

Pag 89-112 La Valutazione del Rischio Chimico nel nuovo D.Lgs. n. 81/2008

PREMESSA

La nuova classificazione delle sostanze prevede tre classi di pericolo suddivise a in 28 sottocategorie più una classe di pericolo supplementare per l'unione europea "pericoloso per lo strato di ozono".

Cambiano i pittogrammi, assumano la forma di un rombo e non hanno più uno sfondo arancio, abbiamo inoltre l'introduzione di nuovi pittogrammi:



Le sostanze se utilizzate in modo corretto non sono pericolose, basta prima di utilizzarle consultare *sempre* la scheda di sicurezza. Questo accorgimento è sufficiente per evitare errori nell'utilizzo.

Da studi di settore è emerso che *l'industria chimica risulta essere un settore socialmente responsabile:*

- *463 unità* produttive e oltre *50 mila* addetti coinvolti, - *919 milioni* di euro nel 2007 in Sicurezza, Salute e Ambiente; - *il minor numero di infortuni* per milione di ore lavorate e in calo di oltre il 60% dal 1989, - *il minor numero di malattie professionali* (meno della metà dell'industria).

Ambiente: - emissioni in acqua: *-66%* (dal 1989), - emissioni in aria: *-91%* (dal 1989), - consumi idrici: *-21%* (dal 2001), - consumi energetici: *-8,4%* (dal 1995).

Oltre alla conoscenza è necessario "educare" le persone al rispetto delle normative, far prevalere il buon senso e non la superficialità.

Il curatore

Franco Mannarino
