
Classificazione degli agenti chimici: quali accorgimenti?

Classi di pericolo

Descrizione

Comportamenti

Esplosivo

Sostanze o prodotti che, anche senza l'azione dell'ossigeno atmosferico, possono esplodere in seguito a riscaldamento
Evitare esposizione a calore, urti, fiamme e scintille.

Comburente

Sostanze o prodotti che, a contatto con sostanze infiammabili, reagiscono con elevata produzione di calore.
Evitare il loro contatto con sostanze infiammabili.

Facilmente infiammabile

Sostanze o prodotti che possono facilmente infiammarsi.
Evitare il loro contatto con fiamme e scintille e la loro esposizione a fonti di calore.

Estremamente infiammabile

Sostanze o prodotti che possono facilmente infiammarsi anche con il solo contatto dell'aria.
Maneggiare con cura evitando il loro contatto con fiamme e scintille e la loro esposizione a fonti di calore.

Tossico

Sostanze e preparati che, in caso di inalazione, ingestione o penetrazione cutanea anche di piccole quantità, possono essere mortali oppure causare lesioni acute o croniche.
Maneggiare con cura evitando sia il contatto che l'esposizione.

Molto tossico

Sostanze e preparati che, in caso di inalazione, ingestione o penetrazione cutanea anche di piccolissime quantità, possono essere mortali oppure causare lesioni acute o croniche.
Maneggiare con cura evitando sia il contatto che l'esposizione.

Corrosivi

Sostanze e preparati che, a contatto con i tessuti vivi, possono esercitare su di essi un'azione distruttiva. Maneggiare con cura evitando il contatto.

Nocivo

Sostanze e preparati che, in caso di inalazione, ingestione o penetrazione cutanea, possono comportare rischi di gravità limitata.

Maneggiare con cura evitando sia il contatto che l'esposizione.

Irritante

Sostanze e preparati non corrosivi il cui contatto diretto prolungato con la pelle o con le mucose può provocare una reazione infiammatoria.

Maneggiare con cura evitando il contatto.

Pericoloso per l'ambiente

Sostanze o preparati che possono presentare rischi per alcune componenti ambientali.

Tali prodotti non devono essere dispersi, neanche in minime quantità, nell'ambiente. Essi devono essere sempre smaltiti da appositi smaltitori.

Infiammabile

Sostanze e preparati chimici con basso grado di infiammabilità.

Evitare il loro contatto con fiamme e scintille e la loro esposizione a fonti di calore.

Cancerogeno

Sostanze e preparati che, in caso di inalazione, ingestione o penetrazione cutanea, possono provocare il cancro od aumentarne la frequenza.

Maneggiare con cura evitando il contatto.

Mutageno

Sostanze e preparati che, in caso di inalazione, ingestione o penetrazione cutanea, possono produrre difetti genetici o ereditari o aumentarne la frequenza.

Maneggiare con cura evitando il contatto.

Tossico per il ciclo riproduttivo

Sostanze e preparati che, in caso di inalazione, ingestione o penetrazione cutanea, possono rendere più frequenti, effetti nocivi nella prole o danni a carico della funzione o delle capacità riproduttive maschili e femminili.

Maneggiare con cura evitando il contatto.

Sensibilizzante

Sostanze e preparati che, in caso di inalazione, ingestione o penetrazione cutanea, possono provocare ipersensibilizzazione per cui una successiva esposizione alla sostanza o al preparato produce effetti nefasti caratteristici.

Maneggiare con cura evitando il contatto.