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 o 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.