

Safety Net #1

Università degli Studi di Udine - Servizio prevenzione e protezione



Lista parziale di sostanze incompatibili

Esempi di sostanze chimiche incompatibili	
Sostanza:	Incompatibile con:
Acido Acetico	Acido cromico, acido nitrico, composti idrossici, glicol etilene, acido perclorico, perossidi, permanganati
Acetone	Miscele concentrate di acido nitrico e solforico
Acetilene	Cloro, Bromo, Rame, Fluoro, Argento, Mercurio
Alcali e metalli alcalino terrosi (come alluminio o magnesio, calcio, litio, sodio, potassio)	Acqua, Tetracloruro di carbonio o altri idrocarburi clorati, biossido di carbonio, alogeni
Ammoniaca (anidra)	Mercurio (es., in manometri), cloro, ipoclorito di calcio, iodio, bromo, acido fluoridrico (anidro)
Nitrato di ammonio	Acidi, polveri metalliche, liquidi infiammabili, clorati, nitrati, zolfo, polveri fine di materiali combustibili organici
Aniline	Acido nitrico, Perossido di idrogeno
Composti arsenici	Qualsiasi sostanza riducente
Azotidrarto	Acidi
Bromo	Vedi Cloro
Ossido di calcio	Acqua
Carbone (attivato)	Ipoclorito di calcio, ogni agente ossidante
Tetracloruro di carbonio	Sodio
Clorati	Sali di ammonio, acidi, polveri metalliche, solfuri, polveri fine di materiali combustibili organici o materiali combustibili
Acido cromico e Triossido di cromo	Acido Acetico, naftalene, canfora, glicerina, alcool, liquidi infiammabili in genere
Cloro	Ammoniaca, acetelene, butadiene, butano, metano, propano (o altri gas di petrolio), idrogeno, sodium carbide, benzene, polveri fine di metalli, turpentine
Biossido di cloro	Ammoniaca, metano, fosfuro di triidrogeno, acido solfidrico
Rame	Acetilene, perossido di idrogeno
Cumilidroperossido	Acidi (organici o inorganici)
Cianuri	Acidi

Liquidi infiammabili	Nitrato di ammonio, acido cromico, perossido di idrogeno, acido nitrico, perossido di sodio, alogeni
Fluoro	Tutte le altre sostanze
Idrocarburi (come butano, propano, benzene)	Fluoro, cloro, bromo, acido cromico, perossido di sodio
Acido idrocianidrico	Acido nitrico, alcali
Acido fluoridrico(anidro)	Ammoniaca (aquosa o anidra)
Acido solfidrico	Vapori di acido nitrico, gas ossidanti
Ipocloriti	Acidi, carboni attivi
Iodio	Acetilene, Ammoniaca (aquosa o anidra), idrogeno
Mercurio	Acetilene, acido fulminico, ammoniaca
Nitrati	Acidi
Acido nitrico (concentrato)	Acido acetico, anilina, acido cromico, acido idrocianidrico, acido solfidrico, liquidi e gas infiammabili, rame, ottone, qualsiasi metallo pesante
Nitriti	Acidi
Nitroparaffine	Basi inorganiche, ammine
Acido ossalico	Argento, mercurio
Ossigeno	Olii, grassi, idrogeno, infiammabili liquidi, solidi o gassosi
Acido perclorico	Anidride acetica, bismuto e sue leghe, alcool, carta, legno, grassi, olii
Perossidi organici	Acidi (organici o minerali), ,
Fosforo (bianco)	Aria, ossigeno, alcali, agenti riducenti
Potassio	Tetracloruro di carbonio, biossido di carbonio, acqua
Clorato di potassio	Acido solforico e altri acidi
Perclorato di potassio - vedi anche clorati	Acidi solforico e altri acidi
Permanganato di potassio	Glycerol, alcool glicolico, benzaldeide, sulfuric acid
Selenio	Agenti riducenti
Argento	Acetilene, acido ossalico, acido tartarico, composti ammoniaci, acido fulminico
Sodio	Tetracloruro di carbonio, biossido di carbonio, acqua
Nitrito di sodio	Nitrito di ammonio e altri sali ammoniaci
Perossido di sodio	Etil o metil alcool, acido acetico glaciale, anidride acetica, benzaldeide, carbon disulfide, glicerina, alcool glicolico, etil acetato, metil acetato, aldeide furanica
Solfuri	Acidi
Acido solforico	Clorato di potassio, Perclorato di potassio, Permanganato di potassio, (composti simili si metalli leggeri, come sodio, litio)

Rev. 01/00