

Incompatibilidades de sustancias químicas

Compuestos que reaccionan fuertemente con el agua
Ácidos fuertes anhídridos, Anhídridos Alquimetales y metaloides, Metales alcalinos, Amiduros, Carburos, Fosfuros, Siliciuros Flúor Halogenuros de ácido, Halogenuros de acilo, Halogenuros inorgánicos anhídridos (excepto alcalinos), Hidróxidos alcalinos, Hidruros, Imiduros Óxidos alcalinos, Peróxidos inorgánicos Calcio

Compuestos que reaccionan violentamente con el aire o el oxígeno (inflamación espontánea)
Arsinas, Boranos Alquimetales y metaloides, Metales carbonilados, Metales finamente divididos Fosfinas, Fósforo blanco, Fosfuros, Hidruros Nitruros alcalinos, Silenos, Siliciuros

Sustancias incompatibles de elevada afinidad	
Oxidantes con	Nitratos, halogenados, óxidos, peróxidos, flúor
Reductores con	Materiales inflamables, carburos, nitruros, hidruros, sulfuros, alquimetales, aluminio, magnesio y circonio en polvo
Ácidos fuertes con	Bases fuertes
Ácido sulfúrico con	Azúcar, celulosa, ácido perclórico, permanganato potásico, cloratos, sulfocianuros

Reacciones peligrosas de los ácidos		
Reactivo	Reactivo	Se desprende
Ácido sulfúrico	Ácido fórmico	Monóxido de carbono
	Ácido oxálico	Monóxido de carbono
	Alcohol etílico	Etano
	Bromuro sódico	Bromo y dióxido de azufre
	Cianuro sódico	Monóxido de carbono
	Sulfocianuro sódico	Sulfuro de carbonilo
	Ioduro de hidrógeno	Sulfuro de hidrógeno
	Algunos metales	Monóxido de carbono
Ácido nítrico	Algunos metales	Dióxido de nitrógeno
Ácido clorhídrico	Sulfuros	Sulfuro de hidrógeno
	Hipocloritos	Cloro
	Cianuros	Cianuro de hidrógeno