



MATERIAL INCOMPATIBLE

Ciertas combinaciones de productos químicos son explosivas, tóxicas, o de alguna manera, extremadamente peligrosas. En las hojas de datos de seguridad de sustancias químicas se identifican de la siguiente forma:



Inflamable

Corrosiva

Oxidante

Tóxico

Dañina

Los productos químicos que se clasifican en diferentes clases químicas NUNCA deben almacenarse juntas. La siguiente lista es una muestra de algunas de las combinaciones más peligrosas:

NO TENER CONTACTO	CON NINGUNO DE LOS SIGUIENTES	
Metales alcalinos: Calcio (Ca) Potasio (K) Sodio (Na)	Peróxido de carbono (CO ₂) Tetracloruro de carbono (CCl ₄) Otros hidrocarburos clorados Agua (H ₂ O)	
Ácido acético (CH ₃ -COOH)	Acido crómico (CrO ₃) Etilén glicol (HOCH ₂ CH ₂ OH) Ácido nítrico (HNO ₃) Compuestos que contienen (OH)	Ácido perclórico (HClO ₄) Peróxidos (O ₂) Permanganatos (MnO ₄)
Acetona (CH ₃ -CO-CH ₃)	Ácido sulfúrico concentrado (H ₂ SO ₄) Ácido nítrico (HNO ₃)	
Acetileno (C ₂ H ₂)	Tubo de cobre (Cu) Mercurio (Hg) o sus compuestos Plata (Ag)	
Amoníaco anhidro (NH ₃)	Hipoclorito de calcio (Ca(OCl) ₂) Mercurio (Hg)	
Nitrato de amonio (NH ₄ NO ₃)	Ácidos Gloratos (ClO ₃) Orgánicos finamente divididos Líquidos inflamables	Polvos metálicos Nitratos (NO ₃) Azufre (S) Otros combustibles
Cloratos (ClO ₃)	Sales de amonio Ácidos Carbon (C) Orgánicos finamente divididos	Polvos metálicos Azufre (S) Otros combustibles

NO TENER CONTACTO	CON NINGUNO DE LOS SIGUIENTES	
Ácido crómico (CrCO ₃)	Ácido acético (CH ₃ -COOH) Alcoholes (R-OH) Glicerina (C ₃ H ₅ (OH) ₃) Naftaleno (C ₁₀ H ₈) Otros líquidos inflamables	
Cianuro (CN)	Ácidos	
Peróxido de hidrógeno (H ₂ O ₂)	Anilina (C ₆ H ₅ -NH ₂) Cromo (Cr) Cobre (Cu) Fierro (Fe) Mayoría de metales y sus sales	Nitrometano (CH ₃ NO ₂) Líquidos inflamables
Ácido sulfhídrico (H ₂ S)	Ácido nítrico (HNO ₃) Gases oxidantes	
Mercurio (Hg)	Acetileno (C ₂ H ₂)	
Ácido nítrico (HNO ₃)	Ácido acético (CH ₃ -COOH) Ácido crómico (CrCO ₃) Gases y líquidos inflamables Sustancias rápidamente nitradas	Ácido sulfhídrico (H ₂ S) Carbon (C)
Ácido perclórico (HClO ₄)	Anhidrido acético Alcoholes (R-OH) Papel	Madera Otro material orgánico
Permanganato de potasio (KmnO ₄)	Benzaldehído (C ₇ H ₁₀ O) Etilén glicol (OHCH ₂ CH ₂ OH)	Glicerina (C ₃ H ₅ (OH) ₃) Ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄)
Peróxido de sodio (Na ₂ O ₂)	Sustancias oxidables: Disulfuro de carbono (CS ₂) Etilén glicol (OHCH ₂ CH ₂ OH) Ácido acético glacial (CH ₃ -COOH) Glicerina (C ₃ H ₅ (OH) ₃) Metanol (CH ₃ OH)	
Ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄)	Cloratos (ClO ₃) Percloratos (ClO ₄) Permanganatos (MnO ₄) Agua (H ₂ O)	