

## Tabela de Incompatibilidade Química

SUBSTÂNCIA	INCOMPATÍVEL COM:
Acetileno	Cloro, bromo, flúor, prata, mercúrio e respectivos compostos, cobre (encanamentos), halogênios
Acetona	Ácido sulfúrico conc., ácido nítrico conc.
Ácido acético	Ácido crômico, ácido nítrico, álcool, etilenoglicol, ácido perclórico, peróxido, permanganato, compostos hidroxilados.
Ácido cianídrico	Ácido nítrico, substâncias alcalinas.
Ácido crômico	Ácido acético, naftaleno, cânfora, álcool, glicerol e líquidos inflamáveis
Ácido fluorídrico	Amônia (gás ou solução aquosa).
Ácido fórmico	Metais em pó e agentes oxidantes.
Ácido nítrico	Ácido acético, anilina, óxido de cromo (IV), ácido de cianídrico, sulfeto de hidrogênio, líquidos inflamáveis, acetona, álcool, carbono, líquidos, gases e outras substâncias facilmente nitradas, ácido crômico.
Ácido oxálico	Prata e mercúrio.
Ácido perclórico	Anidrido acético, bismuto e suas ligas, ácido sulfúrico, ácido fosfórico, pentóxido de fósforo, álcool, papel, madeira, graxos outras substâncias orgânicas.
Ácido picríco	Acetileno, amoníaco, metais, picratos alcalinos, alumínio, ácido nítrico, peróxidos, agentes oxidantes.
Ácido sulfúrico	Clorato de potássio, permanganato de potássio, perclorato de potássio.
Amônia anidra (Amoníaco)	Metais em pó, mercúrio, ácidos, hipoclorito de cálcio, ácido fluorídrico, halogênios, cloro, iodo, bromo.
Anilina	Ácido nítrico, peróxido de hidrogênio, nitrometano, agentes oxidantes.
Bromo	Amônia, acetileno butadieno, butano, hidrogênio, benzeno, carbeto de sódio, terebentina, agentes oxidantes, propano, metano e outros gases de petróleo.
Carbureto de cálcio	Água (forma acetileno).
Carvão ativado	Hipoclorito de cálcio, agentes oxidantes.
Cianetos	Ácidos, agentes oxidantes, nitratos, mercúrio (III), nitratos.
Cianuretos	Ácidos e álcalis.
Cloretos	Sais de amônio, metais em pó, enxofre, carbono, compostos orgânicos, combustíveis finamente divididos, ácidos, anidrido acético, cianetos, álcool, pentóxido de fósforo, papel, madeira, ácido sulfúrico, ácido fosfórico

Cloro	Amônia, acetileno, butadieno, benzina, butano, hidrogênio, carbeto de sódio, terebentina, metais finamente divididos, propano, metano, e outros derivados de petróleo.
Cobre	Acetileno, nitretos e peróxido de hidrogênio.
Cromo (IV) óxido	Ácido acético, anidrido acético, naftalina, glicerina, benzina de petróleo, álcool, hidrazina, líquidos inflamáveis.
Dióxido de cloro	Amônia, metano, fosfina, sulfeto de hidrogênio.
Flúor	Deve ser totalmente isolado.
Halogênios	Amônia, aminas, metais em pó, metais alcalinos e alcalinos terrosos, luz, hidrogênio.
Hidrocarbonetos	Flúor, cloro, bromo, formol, ácido crômico, pentóxido de sódio, halogênios e peróxidos em geral.
Hidróxido de potássio	Água, ácidos, alumínio, zinco, hidrocarbonetos halogenados.
Iodo	Acetileno, amônia, hidrogênio.
Líquidos inflamáveis	Nitrato de amônia, ácido crômico, peróxido de hidrogênio, ácido nítrico, peróxido de sódio, agentes oxidantes.
Mercúrio	Acetileno, ácido fulmínico, hidrogênio e amônia.
Metais alcalinos e alcalinas terrosos como, sódio, potássio, magnésio	Água, dióxido de carbono, tetracloreto de carbono, hidrocarbonetos clorados e halogenados, ácidos, álcool, halogênios, oxigênio do ar, sais, agentes oxidantes.
Metais em pó	Peróxidos, nitratos, nitritos, agentes oxidantes, halogênios, hidrazina, hidrocarbonetos halogenados, ácidos.
Nitrato de amônia	Ácidos, metais em pó, líquidos inflamáveis, cloratos, nitratos, enxofre, compostos orgânicos ou combustíveis finamente divididos.
Nitreto de sódio	Chumbo, cobre e outros metais (formando compostos instáveis e explosivos: se for eliminado pelo ralo da pia, os canos e as juntas podem explodir durante o trabalho de encanador.
Oxigênio	Óleos, graxas, hidrogênio e líquidos, sólidos e gases inflamáveis.
Pentóxido de fósforo	Água.
Permanganato de potássio	Glicerol, etilenoglicol, benzaldeído, ácido sulfúrico, ácido clorídrico, peróxido de hidrogênio, enxofre, dimetilformamida, piridina, substâncias oxidáveis.
Perclorato/clorato de potássio	Ácido sulfúrico e outros ácidos.
Peróxidos	Metais pesados, substâncias oxidáveis, carvão ativado, amônia, aminas, hidrazina, metais alcalinos.
Peróxido de sódio	Álcoois, ácido acético glacial, anidrido acético, benzaldeído, bissulfito de carbono, glicerol.

Potássio	Acetato de etila ou metila, etilenoglicol, furfural, tetracloreto de carbono, dióxido de carbono, água.
Prata	Acetileno, ácido oxálico, ácido tartárico, compostos de amônio.
Sódio	Tetracloreto de carbono, dióxido de carbono, água.
Sulfeto de hidrogênio	Ácido nítrico fulmegante, gases oxidantes.
Sulfetos	Ácidos
Teluretos	Agentes de redução
Tolueno	Agentes oxidantes fortes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, cloro
Trióxido de arsênio	Agentes oxidantes fortes, metais quimicamente ativos, alumínio
Xileno	Agentes oxidantes fortes
Zinco em pó	Enxofre