



Tableau de compatibilité chimique des plastiques

Substance chimique	PE (Polyéthylène)	PP (Polypropylène)	PVC (Polychlorure de vinyle)	PTFE (Téflon)	POM (Polyacétal)	PA (Polyamide - Nylon)	PC (Polycarbonate)	PMMA (Plexiglas)	ABS
Eau	Moyen	Bon	Excellent	Bon	Mauvais	Excellent	Bon	Moyen	Moyen
Vapeur d'eau (100°C +)	Bon	Moyen	Excellent	Moyen	Moyen	Bon	Moyen	Bon	Excellent
Huiles minérales	Moyen	Excellent	Moyen	Mauvais	Excellent	Moyen	Bon	Mauvais	Excellent
Huiles végétales	Bon	Moyen	Excellent	Mauvais	Mauvais	Excellent	Bon	Moyen	Mauvais
Essence	Mauvais	Excellent	Excellent	Bon	Mauvais	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon
Gazole	Moyen	Excellent	Moyen	Moyen	Bon	Mauvais	Excellent	Bon	Moyen
Kérosène	Mauvais	Bon	Moyen	Excellent	Mauvais	Excellent	Bon	Mauvais	Bon
Méthanol	Excellent	Moyen	Excellent	Mauvais	Bon	Bon	Excellent	Bon	Mauvais
Éthanol	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Excellent	Excellent	Mauvais	Bon	Mauvais	Excellent
Propanol	Excellent	Excellent	Excellent	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais	Mauvais
Butanol	Mauvais	Bon	Excellent	Excellent	Mauvais	Moyen	Mauvais	Mauvais	Excellent
Acide sulfurique dilué	Excellent	Excellent	Bon	Moyen	Excellent	Excellent	Moyen	Excellent	Mauvais
Acide sulfurique concentré	Bon	Bon	Excellent	Mauvais	Moyen	Mauvais	Bon	Bon	Moyen
Acide chlorhydrique	Excellent	Excellent	Moyen	Excellent	Moyen	Moyen	Mauvais	Moyen	Mauvais
Acide nitrique	Excellent	Excellent	Bon	Bon	Excellent	Moyen	Moyen	Bon	Bon
Acide phosphorique	Mauvais	Moyen	Bon	Moyen	Moyen	Mauvais	Excellent	Excellent	Bon
Acide acétique	Bon	Mauvais	Mauvais	Bon	Mauvais	Mauvais	Moyen	Excellent	Bon
Soude caustique (NaOH)	Bon	Bon	Mauvais	Moyen	Bon	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
Potasse (KOH)	Moyen	Bon	Mauvais	Bon	Bon	Excellent	Bon	Excellent	Excellent
Ammoniac	Moyen	Moyen	Excellent	Moyen	Bon	Bon	Excellent	Excellent	Moyen
Eau de Javel	Moyen	Excellent	Moyen	Mauvais	Moyen	Excellent	Moyen	Moyen	Mauvais



Peroxyde d'hydrogène	Bon	Bon	Bon	Mauvais	Mauvais	Excellent	Mauvais	Mauvais	Mauvais
Phénol	Moyen	Bon	Excellent	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Moyen	Mauvais	Mauvais
Acétone	Bon	Mauvais	Moyen	Bon	Excellent	Mauvais	Excellent	Moyen	Mauvais
Méthyléthylcétone (MEK)	Moyen	Excellent	Mauvais	Mauvais	Excellent	Moyen	Excellent	Mauvais	Moyen
Chloroforme	Mauvais	Moyen	Mauvais	Mauvais	Moyen	Excellent	Moyen	Moyen	Excellent
Tétrachlorure de carbone	Moyen	Excellent	Bon	Excellent	Bon	Mauvais	Moyen	Excellent	Moyen
Benzène	Mauvais	Moyen	Bon	Moyen	Moyen	Excellent	Mauvais	Mauvais	Moyen
Toluène	Excellent	Excellent	Mauvais	Moyen	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Bon
Xylène	Bon	Mauvais	Mauvais	Excellent	Bon	Excellent	Bon	Mauvais	Bon
Éther diéthylique	Mauvais	Moyen	Moyen	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Moyen	Excellent
Formaldéhyde	Mauvais	Moyen	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Moyen	Excellent	Moyen	Mauvais
Anhydride acétique	Excellent	Bon	Bon	Moyen	Moyen	Mauvais	Bon	Moyen	Excellent
Trichloréthylène	Mauvais	Mauvais	Bon	Bon	Mauvais	Bon	Bon	Bon	Mauvais
Perchloroéthylène	Bon	Mauvais	Excellent	Moyen	Excellent	Mauvais	Moyen	Excellent	Bon
Acide fluorhydrique	Excellent	Moyen	Moyen	Moyen	Mauvais	Moyen	Mauvais	Moyen	Mauvais
Fluor	Excellent	Excellent	Excellent	Moyen	Bon	Excellent	Mauvais	Mauvais	Mauvais
Chlore	Excellent	Moyen	Moyen	Bon	Bon	Excellent	Bon	Moyen	Moyen
Brome	Moyen	Mauvais	Bon	Bon	Mauvais	Mauvais	Moyen	Moyen	Moyen
Ozone	Bon	Moyen	Excellent	Moyen	Excellent	Bon	Excellent	Excellent	Excellent
Rayonnement UV	Mauvais	Bon	Moyen	Mauvais	Moyen	Bon	Mauvais	Moyen	Bon
Lubrifiants silicones	Moyen	Moyen	Bon	Moyen	Excellent	Moyen	Excellent	Mauvais	Excellent
Fluides hydrauliques (huiles minérales)	Bon	Mauvais	Moyen	Bon	Moyen	Bon	Mauvais	Moyen	Mauvais
Fluides hydrauliques synthétiques	Excellent	Excellent	Mauvais	Excellent	Excellent	Bon	Excellent	Mauvais	Excellent
Huiles de coupe	Moyen	Mauvais	Mauvais	Excellent	Moyen	Excellent	Mauvais	Moyen	Bon
Détergents industriels	Bon	Excellent	Moyen	Moyen	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
Glycols	Mauvais	Mauvais	Excellent	Mauvais	Excellent	Bon	Bon	Mauvais	Bon



Éthers de glycols	Moyen	Moyen	Excellent	Moyen	Bon	Excellent	Bon	Excellent	Moyen
Carbonate de sodium	Bon	Excellent	Moyen	Bon	Excellent	Excellent	Bon	Moyen	Moyen
Sulfate de sodium	Mauvais	Bon	Moyen	Moyen	Bon	Moyen	Moyen	Mauvais	Excellent
Sulfure d'hydrogène	Mauvais	Excellent	Moyen	Mauvais	Mauvais	Bon	Bon	Mauvais	Excellent
Dioxyde de soufre	Excellent	Mauvais	Bon	Excellent	Bon	Bon	Excellent	Bon	Excellent
Monoxyde de carbone	Mauvais	Excellent	Bon	Excellent	Moyen	Mauvais	Excellent	Bon	Mauvais

Explication et légende :

- **Excellent** = Aucune dégradation significative
- **Bon** = Peut être utilisé avec certaines limitations
- **Moyen** = Dégradation modérée, utilisation possible à court terme
- **Mauvais** = Incompatible, forte détérioration