



Tableau de compatibilité chimique des caoutchoucs / élastomères

Substance chimique	NBR (Nitrile)	EPDM	FKM (Viton)	Silicone (VMQ)	CR (Neoprène)	SBR	NR (Naturel)	PU (Polyuréthane)
Eau	Moyen	Excellent	Mauvais	Mauvais	Excellent	Mauvais	Moyen	Bon
Vapeur d'eau (100°C +)	Moyen	Excellent	Mauvais	Mauvais	Moyen	Mauvais	Excellent	Mauvais
Huiles minérales	Excellent	Bon	Bon	Excellent	Excellent	Mauvais	Bon	Bon
Huiles végétales	Bon	Bon	Excellent	Mauvais	Mauvais	Bon	Moyen	Excellent
Essence	Mauvais	Excellent	Mauvais	Moyen	Excellent	Moyen	Moyen	Moyen
Gazole	Bon	Mauvais	Bon	Bon	Excellent	Excellent	Bon	Excellent
Kérosène	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Bon	Mauvais	Excellent	Mauvais	Bon
Méthanol	Mauvais	Excellent	Excellent	Moyen	Mauvais	Excellent	Bon	Moyen
Éthanol	Bon	Bon	Moyen	Excellent	Moyen	Excellent	Moyen	Bon
Propanol	Bon	Moyen	Moyen	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Bon
Butanol	Bon	Mauvais	Mauvais	Moyen	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Bon
Acide sulfurique dilué	Excellent	Bon	Excellent	Bon	Moyen	Moyen	Excellent	Excellent
Acide sulfurique concentré	Bon	Moyen	Mauvais	Excellent	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Bon
Acide chlorhydrique	Mauvais	Mauvais	Excellent	Excellent	Excellent	Bon	Bon	Excellent
Acide nitrique	Mauvais	Bon	Excellent	Excellent	Excellent	Mauvais	Moyen	Mauvais
Acide phosphorique	Mauvais	Moyen	Moyen	Excellent	Moyen	Mauvais	Bon	Excellent
Acide acétique	Excellent	Moyen	Bon	Bon	Excellent	Mauvais	Bon	Bon
Soude caustique (NaOH)	Mauvais	Mauvais	Moyen	Bon	Moyen	Bon	Bon	Excellent
Potasse (KOH)	Moyen	Excellent	Mauvais	Bon	Moyen	Bon	Mauvais	Mauvais
Ammoniac	Mauvais	Moyen	Excellent	Excellent	Moyen	Excellent	Mauvais	Moyen
Eau de Javel	Mauvais	Excellent	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Bon	Moyen	Bon
Peroxyde d'hydrogène	Excellent	Moyen	Moyen	Mauvais	Mauvais	Bon	Bon	Mauvais



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



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

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