

R-1234yf

SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

CARACTÉRISTIQUES STANDARD	CONFORMITÉ EN LIMITE DE TOLÉRANCE
Pureté	≥ 99,5 % poids
Teneur en eau	≤ 10 ppm poids
Acidité (HCl)	≤ 1 ppm poids
Teneur en incondensables (phase gazeuse)	≤ 1,5 % volume
Résidus haute ébullition	≤ 0,01 % volume

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Nom	2,3,3,3-Tétrafluoropropène
Formule chimique	$\text{CF}_3\text{-CF}=\text{CH}_2$
Température d'ébullition à 1,013 bar	-29 °C
Température critique	95 °C
Potentiel de Réchauffement Global (GWP) [AR4]	4
Classe de sécurité (ISO817, EN378, ASHRAE34)	A2L
Potentiel d'action sur l'ozone	0
Limites inférieures d'Inflammabilité [kg/m^3]	0,286
Lubrifiant	POE (PolyolEster) – PAG (Polyalkylène glycol)

EMBALLAGES

6L, 62L

SUBSTITUTION

- R-134a (en clim auto)

DIFFÉRENTES APPELLATIONS DU MARCHÉ

- SOLSTICE® 1234yf
- OPTEON™ YF