

R-404A

SPÉCIFICATIONS SELON NORME AHRI 700

CARACTÉRISTIQUES STANDARD	CONFORMITÉ EN LIMITE DE TOLÉRANCE
Composition nominale R-143A : 52 % R-125 : 44 % R-134a : 4 %	51 % ≤ R-143A ≤ 53 % 42 % ≤ R-125 ≤ 46 % 2 % ≤ R-134a ≤ 6 %
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	Pentafluoroéthane 44 % en poids 1,1,1 Trifluoroéthane 52 % en poids 1,1,1 Tétrafluoroéthane 4 % en poids
Formule chimique	$\text{CHF}_2\text{-CF}_3$ / $\text{CH}_3\text{-CF}_3$ / $\text{CF}_3\text{-CH}_2\text{F}$
Température d'ébullition à 1,013 bar	Bulle : -46,2 °C Rosée : -45,5 °C
Température critique	72 °C
Potentiel de Réchauffement Global (GWP) [AR4]	3 922
Classe de sécurité (ISO817, EN378, ASHRAE34)	A1
Potentiel d'action sur l'ozone	0
Limites inférieures d'Inflammabilité [kg/m ³]	Ininflammable
Lubrifiant	POE (PolyolEster)



DIFFÉRENTES APPELLATIONS DU MARCHÉ

- FREON™ 404A
- FORANE® 404A