



Westfalen

Fiche produit R-1234yf

Désignation du produit	R-1234yf
État d'agrégation	liquéfié, sous pression
Symbole chimique	C ₃ H ₂ F ₄
Dénomination chimique	R-1234yf
Norme	DIN 8960
Propriétés	voir fiche de données de sécurité
Couleur de l'ogive	Rouge (RAL 3000)

Pièces auxiliaires	Valeurs maximales
Matière organique	0,5 % poids
Humidité	25,0 ppm poids
Résidus après évaporation	50,0 ppm poids
Gaz non-condensables	1,5 % Vol.

Désignation	Numéro d'article	Type de bouteille	Volume du récipient/de la bouteille	Pression de vapeur/de remplissage	Contenu	Raccord robinet/ vanne	Propriétés
R-1234yf : B06 5,0 kg fl.frigorigène	S08540106	acier	6,0 l		5,0 kg		
R-1234yf : B12 5,0 kg	S085401128	acier	12,0 l	5,92 bar	5,0 kg	DIN 477 No. 1	

La pression de vapeur se réfère à 293,15 K (20°C).

Applications typiques

- Comme fluide frigorigène
- Dans la climatisation automobile

Données physiques

ratios	Potentiel d'appauvrissement de l'ozone	0
	Combustibilité (LFL)	0,299 kg m ⁻³
	Groupe de sécurité conforme DIN EN 378	A2



Westfalen

Données physiques		
	Valeur limite pratique	0,06 kg m ⁻³
	Masse molaire	114,0 g mol ⁻¹
	Potentiel d'effet de serre	4
Etat liquide	Température d'ébullition	243,75 (-29,4) K (°C)
Point critique	Température	367,85 (94,7) K (°C)
	Pression	33,82 bar
	Densité	475,55 kg m ⁻³

Les données, valeurs et instructions indiquées correspondent à l'état des connaissances au moment de l'impression dudit document. L'utilisateur est tenu de vérifier leur exactitude et leur intégralité en fonction de ses obligations.

État 13.09.2020