

Fluides frigorigènes/ Fluides caloporteurs**R-245fa**

Désignation produit	R-245fa
Etat	liquéfié, sous pression
Symbole chimique	CF ₃ CH ₂ CHF ₂
Pureté	99,5 % poids
Autres désignations	1,1,1,3,3-Pentafluoropropane
Norme	DIN 8960

Impuretés

Matière organique
Humidité
Résidus après évaporation
Gaz non-condensables

Valeurs maximales selon DIN 8960

0,5 % poids
25 ppm poids
50 ppm poids
1,5 % Vol.

Conditionnements

En bouteilles acier

Désignation	volume bouteille/réservoir	Pression de service	Capacité
Réfrigérant R 245 fa B12: 14 kg La pression de vapeur se réfère à 293,15 K (20°C).	12 l	2,22 bar	14,00 kg

Autres conditionnements

Sur demande

Propriétés	asphyxiant
Raccord robinet/vanne	NF E29-650 Type C (SI 21,7 x 1,814 mâle à droite)
Couleur ogive	Vert clair (RAL 6018)

Applications typiques

Comme fluide frigorigène
Dans des installations ORC
Dans les pompes à chaleur hautes températures

Fluides frigorigènes/ Fluides caloporteurs**R-245fa****Données physiques / Caractéristiques :**

Masse molaire	Masse molaire	134 g mol ⁻¹
Etat liquide	Température d'ébullition	288,05 (14,9) K (°C)
Point critique	Température	327,2 (54,05) K (°C)
	Pression	36,4 bar
	Densité	517 kg m ⁻³
Autres ratios	Groupe de sécurité conforme DIN EN 378	B1
	Valeur limite pratique	0,19 kg m ⁻³
	Combustibilité (LFL)	- kg m ⁻³
	Potentiel d'appauvrissement de l'ozone	0
	Potentiel d'effet de serre	1030

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.

Etat: 06.2016