

Fluides frigorigènes/ Fluides caloporteurs**R-134a**

Désignation produit	R-134a
Etat	liquéfié, sous pression
Symbole chimique	CF ₃ CH ₂ F
Pureté	99,5 % poids
Autres désignations	1,1,1,2-Tetrafluoroéthane
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
R-134a: B12 12 kg	12 l	5,7 bar	12,00 kg
R-134a: B20 20 kg	20 l	5,7 bar	20,00 kg
R-134a: B27 28 kg	27 l	5,7 bar	28,00 kg
R-134a: B61 63 kg	61 l	5,7 bar	63,00 kg

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

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 la climatisation automobile
- Dans le refroidissement normal
- Dans le froid professionnel
- Dans le froid industriel
- Dans la production d'eau froide
- Pour l'inertage comme protection des surfaces de fusion

Fluides frigorigènes/ Fluides caloporteurs**R-134a****Données physiques / Caractéristiques :**

Masse molaire	Masse molaire	102,0 g mol ⁻¹
Etat liquide	Température d'ébullition	246,95 (-26,2) K (°C)
Point critique	Température	374,2 (101,05) K (°C)
	Pression	40,59 bar
	Densité	512 kg m ⁻³
Autres ratios	Groupe de sécurité conforme DIN EN 378	A1
	Valeur limite pratique	0,25 kg m ⁻³
	Combustibilité (LFL)	- kg m ⁻³
	Potentiel d'appauvrissement de l'ozone	0
	Potentiel d'effet de serre	1430

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