



Westfalen

Fiche produit ISCEON® MO49Plus (R-437A)

Désignation du produit	ISCEON® MO49Plus (R-437A)
État d'agrégation	liquéfié, sous pression
Symbole chimique	$\text{CHF}_2\text{CF}_3 + \text{CF}_3\text{CH}_2\text{F} + \text{C}_4\text{H}_{10}$
Dénomination chimique	R-437A
Pureté	99,5 %
Norme	DIN 8960
Propriétés	voir fiche de données de sécurité
Couleur de l'ogive	Vert clair (RAL 6018)

Composants	
R-125 (Pentafluoréthane)	19,5 % poids
R-134a (1,1,1,2-Tetrafluoroéthane)	78,5 % poids
R-600 (n-Butane)	1,4 % poids
R-601 (n-Pentane)	0,6 % poids

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
Réfrigérant ISCEON MO49+ R437A B27:26kg	S06700127	acier	27,0 l		26,0 kg		
Réfrigérant ISCEON MO49+ R437A B61:61	S06700161	acier	61,0 l		61,0 kg		

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



Westfalen

Applications typiques

- Comme fluide frigorigène
- Dans le refroidissement normal

Données physiques

ratios	Potentiel d'appauvrissement de l'ozone	0
	Combustibilité (LFL)	- kg m ⁻³
	Groupe de sécurité conforme DIN EN 378	A1
	Valeur limite pratique	0,08 kg m ⁻³
	Masse molaire	103,71 g mol ⁻¹
	Potentiel d'effet de serre	1805
Etat liquide	Température d'ébullition	240,25 (-32,9) K (°C)
Point critique	Température	369,05 (95,9) K (°C)
	Pression	40,96 bar
	Densité	512,59 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