



**Westfalen**

## Fiche produit ISCEON® M029 (R-422D)

Désignation du produit	ISCEON® M029 (R-422D)
État d'agrégation	liquéfié, sous pression
Symbole chimique	$\text{CHF}_2\text{CF}_3 + \text{CF}_3\text{CH}_2\text{F} + \text{CH}(\text{CH}_3)_2$
Dénomination chimique	R-422D
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)	65,1 % poids
R-134a (1,1,1,2-Tetrafluoroéthane)	31,5 % poids
R-600a (Isobutane)	3,4 % 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 M029 R422D B12 11 kg	S06680112	acier	12,0 l		11,0 kg		
Réfrigérant ISCEON M029 R422D B27 24 kg	S06680127	acier	27,0 l		24,0 kg		
Réfrigérant ISCEON M029 R422D B61:56 kg	S06680161	acier	61,0 l		56,0 kg		

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



# Westfalen

## Applications typiques

- Comme fluide frigorigène
- Dans la technique de climatisation
- Dans le refroidissement normal

## Données physiques

ratios	Potentiel d'appauvrissement de l'ozone	0
	Combustibilité (LFL)	- kg m <sup>-3</sup>
	Groupe de sécurité conforme DIN EN 378	A1
	Valeur limite pratique	0,26 kg m <sup>-3</sup>
	Masse molaire	109,9 g mol <sup>-1</sup>
	Potentiel d'effet de serre	2729
Etat liquide	Température d'ébullition	229,95 (-43,2) K (°C)
Point critique	Température	352,75 (79,6) K (°C)
	Pression	39,1 bar
	Densité	529 kg m <sup>-3</sup>

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