



Westfalen

Fiche produit ISCEON® M079 (R-422A)

| | |
|------------------------|--|
| Désignation du produit | ISCEON® M079 (R-422A) |
| État d'agrégation | liquéfié, sous pression |
| Symbole chimique | $\text{CHF}_2\text{CF}_3 + \text{CF}_3\text{CH}_2\text{F} + \text{CH}(\text{CH}$ |
| Dénomination chimique | R-422A |
| 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) | 85,1 % poids |
| R-134a (1,1,1,2-Tetrafluoroéthane) | 11,5 % 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 |
|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------|------------------------|------------|
| ISCEON M079 R422 A: B12 10 kg-flu. frigo | S06690112 | acier | 12,0 l | | 10,0 kg | | |
| ISCEON M079 R422 A: B27 23 kg-flu. frigo | S06690127 | acier | 27,0 l | | 23,0 kg | | |
| ISCEON M079 R 422A: B61:53kg-flu. frigo | S06690161 | acier | 61,0 l | | 53,0 kg | | |

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



Westfalen

Applications typiques

- Comme fluide frigorigène
- Dans la surgélation

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 | 0,29 kg m ⁻³ |
| | Masse molaire | 113,6 g mol ⁻¹ |
| | Potentiel d'effet de serre | 3143 |
| Etat liquide | Température d'ébullition | 226,65 (-46,5) K (°C) |
| Point critique | Température | 344,85 (71,7) K (°C) |
| | Pression | 37,5 bar |
| | Densité | 538,5 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 17.01.2020