

R507

Article 286490
Mélange azéotropique de gaz frigorigènes

FICHE TECHNIQUE

| | | |
|------------------|--------------------------------|--|
| CAS N. | 354-33-6 | 420-46-2 |
| CEE N. | 206-557-8 | 206-996-5 |
| ASHRAE N. | R125 | R143a |
| Nom chimique | Pentafluoroéthane | 1,1,1-trifluoroéthane |
| Formule chimique | C ₂ HF ₅ | C ₂ H ₃ F ₃ |

PROPRIETES

| | | |
|--|-------------------|-----------------------|
| R125 (Pentafluoroéthane) | % p/p | 50,5 ± 1,0 |
| R143a (1,1,1- trifluoroéthane) | % p/p | 49,5 ± 1,0 |
| Apparence | - | Gaz liquéfié incolore |
| Poids moléculaire | g/mol | 98,86 |
| Tension de vapeur (à 20°C) | kPa | 1122 |
| Température d'ébullition (à 101,3 kPa) | °C | -46,7 |
| Température critique | °C | 70,6 |
| Densité liquide à 20°C (à P éb) | Kg/m ³ | 1072 |
| Densité vapeur à 20°C (à P éb) | Kg/m ³ | 59,7 |
| Acidité | ppm | ≤ 1 |
| Impuretés (à point d'ébullition élevé) | ppm | ≤ 100 |

GARANTIES

| | | |
|--------------------------------|-------|--------|
| Pureté | % p/p | ≥ 99,8 |
| Incondensables en phase vapeur | % v/v | ≤ 1,5 |
| Humidité | ppm | ≤ 10 |