

## 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 <sub>2</sub> HF <sub>5</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub>

## 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 <sup>3</sup>	1072
Densité vapeur à 20°C (à P éb)	Kg/m <sup>3</sup>	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