

Refrigerant R449A

Opteon® XP 40

Refrigeranti

Denumire / Identificare

Denumirea chimica Amestec compus din:
Difluormetan (R32)
Pentafluoretan (R125)
2,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ena (R-1234yf)
1,1,1,2-Tetrafluoretan (R134a)

Formula chimica CH₂F₂
CF₃-CHF₂
C₃H₂F₄
CF₃-CH₂F

Numar CAS 75-10-5
354-33-6
754-12-1
811-97-2

ADR UN 1078 Gaz refrigerant R449A 2.2
Clasa 2, Cod clasificare 2A

Identificare butelie



Ogiva:
Verde fluo

Caracteristici principale

Gaz lichefiat incolor, cu miros usor de eter, mai greu decat aerul

Pictograma de pericol

ATENTIE



Caracteristici fizice

Masa moleculara: 87,2 kg/kmol
Densitate la 25°C: 1,10 kg/l
Punct de fierbere (bubble point): -46 °C
Presiunea de vapori la 25°C: 10,91 bar
Potential de incalzire globala GWP: 1.282

Mai multe informatii gasiti in Fisa cu date de securitate numarul RO-R449A

Ventil / Reductor

Racordul la ventilul buteliei W 21,7 x 1/14"

Specificatie / Forma de livrare

		Refrigerant R449A	
Compozitia			
CH ₂ F ₂		24,3	% masa
CF ₃ -CHF ₂		24,7	% masa
C ₃ H ₂ F ₄		25,3	% masa
CF ₃ -CH ₂ F		25,7	% masa
Impuritati			
Aciditate ca HCl	≤	1	ppm
H ₂ O	≤	10	ppm
Reziduu	≤	50	ppm
Gaze necondensabile	≤	1,5	% vol
Puritate	≥	99,5	% masa
Recipient / Continut			
F13		10,80	kg
F40		52,00	kg

MESSER 
Gases for Life

Messer Romania Gaz SRL
Str. Drumul intre Tarlale nr. 102-112
RO-032982 Bucuresti S3
Tel. +40213273624
Fax. +40213273626
www.messer.ro