

KÄLTEMITTEL R-507A aufbereitet (nach Ahri Standard 700)

PRODUKTDATEN UND INFORMATIONEN

Chemische Formel/ Zusammensetzung	50 Gew.-% 1,1,1,2-Tetrafluorethan (R-134a) ± 2 Gew.-% 50 Gew.-% Pentafluorethan (R-125) ± 2 Gew.-%,
Reinheit	99,5 Gew.-%
Feuchte	≤ 10 ppm
ODP (Ozone Depletion Potential) ¹	0
GWP (Global Warming Potential) ²	3985 ³
Sicherheitsgruppe (nach ASHRAE)	A1
Siedepunkt (bei 101,3kPa)	-47 °C
Temperaturleit	0 K
Dampfdruck bei 20°C	1286 kPa (12,86 bar)
Wichtigste Eigenschaften	Es handelt sich bei diesem Produkt um ein nach DIN/EN 378-4 aufbereitetes Kältemittel mit abschließender Analyse der Zusammensetzung und Nebenbestandteile nach Ahri Standard 700.
Wichtigste Sicherheitsaspekte	erstickend in hohen Konzentrationen, kann Erfrierungen bewirken
Typische Anwendungen	Ersatz für R-502, Gewerbekälte, Transportkälte, Tiefkühlung
Temperatur-Einsatzbereich	-5 °C bis -45 °C

LIEFERFORMEN

Typ	Volumen (l)	Füllung ⁴ ca. (kg)	Flaschenanzahl in einer Palette ⁵
10	12,5	10,0	12
50	61,0	49,0	8
Fass		900	-



KENNWERTE

Kritischer Punkt			Kennzeichen			
Kritische Temperatur (°C)	Kritischer Druck (kPa)	Kritische Dichte (kg/m ³)	Molare Masse (g/mol)	Praktischer Grenzwert (kg/m ³)	LFL (Vol.-%)	ATEL/ODL (kg/m ³)
71	3710	491	99	0,53	-	0,530

FARBKENNZEICHNUNG DIN EN 1089, TEIL 3

Flaschenfarbe	Flaschenschulter	Ventilanschluss
leuchtendgrün RAL 6018	leuchtendgrün RAL 6018	DIN 477, Nr. 6 W 21,80 x 1/14", rechts

¹ Ozonabbaupotenzial

² Die Klimawirksamkeit eines Treibhausgases hochgerechnet auf einen Zeitraum von 100 Jahren

³ AR4: gemäß IPCC IV und auch Basis für EU F-Gase Verordnung 517/2014

⁴ Die Füllung erfolgt gravimetrisch. Der Fülldruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur. Eine Bestimmung der Inhaltsmenge ist nur möglich durch Wiegen.

⁵ Paletten: Maße ca. LxBxH, 1090x800x1100 mm, Gewicht leer ca. 110 kg.

Tyczka Air Gases GmbH
82538 Geretsried · Blumenstraße 5 · Telefon +49 8171 627-878
Tyczka Air Gases Österreich GmbH
A-5282 Braunau · Industrieparkstraße 10 · Telefon +43 7722 20200-21

Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001
airgases@tyczka.com · www.tyczka-airgases.de