

KÄLTEMITTEL R-404A aufbereitet (nach Ahri Standard 700)

PRODUKTDATEN UND INFORMATIONEN

Chemische Formel/ Zusammensetzung	52 Gew.-% 1,1,1-Trifluorethan (R-143a) ± 2 Gew.-%, 44 Gew.-% Pentafluorethan (R-125) ± 2 Gew.-%, 4 Gew.-% 1,1,1,2-Tetrafluorethan (R-134a) ± 2 Gew.-%
Reinheit	99,5 Gew.-%
Feuchte	≤ 10 ppm
ODP (Ozone Depletion Potential) ¹	0
GWP (Global Warming Potential) ²	3922 ³
Sicherheitsgruppe (nach ASHRAE)	A1
Siedepunkt (bei 101,3kPa)	-46,2 °C
Temperaturleit	0,7 K
Dampfdruck bei 20°C	1100 kPa (11,0 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	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)
72	3730	486,5	98	0,52	-	0,5

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 Ozonabbau Potenzial

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.

⁵ Eine Bestimmung der Inhaltsmenge ist nur möglich durch Wiegen.

⁶ Paletten: Maße ca. LxBxH, 1090x800x1100 mm, Gewicht leer ca. 110 kg.

Sicherheitshinweise und Transportvorschriften entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern der einzelnen Produkte.

Tyczka Air Gases GmbH
82538 Geretsried · Blumenstraße 5 · Telefon +49 8171 627-878

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