

Kältemittel / Wärmeträger**R-170**

Produktbezeichnung	R-170
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	C ₂ H ₆
Reinheit	99,5 Gew.-%

Nebenbestandteile

Organische Stoffe
Feuchte
Hochsiedende Rückstände
Nicht-kondensierbare Gase

Maximalwerte

0,5 Gew.-%
10 Gew.-ppm
100 Gew.-ppm
1,5 Vol.-%

Lieferformen

In Stahlflaschen

Bezeichnung	Flaschen-/Behältervolumen	Dampfdruck	Inhalt
Kältem. R-170 T10 MFI: 4,0 kg	10	37,7 bar	4 kg
Kältem. R-170 T50 MFI: 20,0 kg	50	37,7 bar	20 kg

Der Dampfdruck bezieht sich auf 293,15 K (20°C).

Weitere Lieferformen

Auf Anfrage

Eigenschaften	hochentzündlich
Ventilanschluss	DIN 477 Nr. 1 (W 21,80 x 1/14 LH)
Schulterfarbe	rot (RAL 3000)

Typische Anwendungenin der Tieftemperaturtechnik
als Kältemittel

R-170

Physikalische Daten / Kennwerte:

Molare Masse	Molare Masse	30,07 g mol ⁻¹
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur	184,47 (-88,7) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	305,42 (32,3) K (°C)
	Druck	48,84 bar
	Dichte	205,6 kg m ⁻³
weitere Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A3
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	6

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden sofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.
 Stand: 08.2018