

## Kältemittel / Wärmeträger

### R-1270

<b>Produktbezeichnung</b>	R-1270
<b>Aggregatzustand</b>	unter Druck verflüssigt
<b>Chemisches Zeichen</b>	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>
<b>Reinheit</b>	99,5 Gew.-%
<b>weitere Bezeichnungen</b>	Propen
<b>Norm</b>	DIN 8960

#### Nebenbestandteile

Organische Stoffe	0,5 Gew.-%
Feuchte	25 Gew.-ppm
Hochsiedende Rückstände	50 Gew.-ppm
Nicht-kondensierbare Gase	1,5 Vol.-%

#### Maximalwerte nach DIN 8960

#### Lieferformen

In Stahlflaschen

Bezeichnung	Flaschen-/Behältervolumen	Dampfdruck	Inhalt
Kältem. R-1270 T12 MFI: 5,0 kg	12,3 l	10,4 bar	5,00 kg
Kältem. R-1270 T27 MFI: 11,0 kg	27,2 l	10,4 bar	11,00 kg
Kältem. R-1270 T79 MFI: 33,0 kg	79,0 l	10,4 bar	33,00 kg

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

#### Weitere Lieferformen

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

#### Typische Anwendungen

- als Kältemittel
- in der Industriekälte
- in Haushaltsgeräten in der Gefrierschranktechnik

## R-1270

### Physikalische Daten / Kennwerte:

Molare Masse	Molare Masse	42,1 g mol <sup>-1</sup>
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur	225,15 (-48,0) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	364,75 (91,6) K (°C)
	Druck	46,1 bar
	Dichte	232,5 kg m <sup>-3</sup>
weitere Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A3
	Praktischer Grenzwert	0,008 kg m <sup>-3</sup>
	Brennbarkeit (LFL)	0,047 kg m <sup>-3</sup>
	ODP-Wert	0
	GWP <sub>100</sub> -Wert	1,8

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: 09.2013