

Wegaleen®

Produktbezeichnung	Wegaleen®
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	C ₃ H ₆
weitere Bezeichnungen	R-1270 Propylen

Bestandteile

Propen	99,5 Vol.-%
--------	-------------

Nebenbestandteile

Kohlenwasserstoffe	0,5 Vol.-%
--------------------	------------

Lieferformen

In Stahlflaschen

Bezeichnung	Flaschen-/Behältervolumen	Dampfdruck	Inhalt
Wegaleen T79 MFI: 33,0 kg	79 l	9 bar	33,00 kg

Falls nicht anders vermerkt, bezieht sich der Dampfdruck auf 288,15 K (15°C) und der Inhalt auf 288,15 K (15°C) und 1,013 bar.

Weitere Lieferformen

Auf Anfrage

Eigenschaften

hochentzündlich

Ventilanschluss

DIN 477 Nr. 1 | (W 21,80 x 1/14 LH)

Schulterfarbe

rot (RAL 3000)

Geeignete Druckminderer

siehe Produktkatalog "Hardware und Service".

Typische Anwendungen

- zum autogenen Brennschneiden von unlegierten Stählen
- zum Wärmen und Richten

Wegaleen®

Umrechnungen

1 m ³	bei 288,15 K (15°C); 1 bar	=	1,785 kg
1 m ³		=	2,908 l flüssig
1 kg		=	0,560 m ³
1 kg		=	1,629 l flüssig
1 l flüssig	bei T Siedepunkt; 1 bar	=	0,344 m ³
1 l flüssig		=	0,614 kg

Physikalische Daten:

Molare Masse	Molare Masse	42,08 g mol ⁻¹
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur	225,43 (-47,7) K (°C)
	Verdampfungswärme	437,94 kJ kg ⁻¹
	Flüssigdichte	613,9 kg m ⁻³
Gaszustand	Dichte (bei 273,15 K und 1,013 bar)	1,91 kg m ⁻³
	Dichteverhältnis zur Luft (bei 288,15 K und 1,013 bar)	1,48
	spezifische Wärme (bei 298,15 K und 1,013 bar)	1,55 kJ kg ⁻¹ K ⁻¹
	Wärmeleitzahl (bei 288,15 K und 1,013 bar)	0,0156 J s ⁻¹ m ⁻¹ K ⁻¹
Kritischer Punkt	Temperatur	364,75 (91,6) K (°C)
	Druck	46,10 bar
	Dichte	232,5 kg m ⁻³
Tripelpunkt	Temperatur	87,8 (-185,4) K (°C)
	Dampfdruck	4 x 10 ⁻⁹ bar
	Schmelzwärme	71,4 kJ kg ⁻¹
weitere Kennzahlen	Zündtemperatur	728 (454,9) K (°C)
	Zündbereich in Luft	1,8-11,2 Vol.-%
	Brennwert nach DIN 51850	93576 kJ kg ⁻³

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