



Westfalen

Produktdatenblatt R-23 (W) 100 Prozent aufgearbeitet

Produktbezeichnung	R-23 (W) 100 Prozent aufgearbeitet
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	CHF ₃
Chemische Bezeichnung	R-23
Reinheit	99,5 %
Norm	unterliegt keiner Norm
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	leuchtendgrün (RAL 6018)

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

Bezeichnung	Materialnummer	Flaschentyp	Flaschen-Behältervolumen	Dampfdruck/ Fülldruck	Inhalt	Ventil	Eigenschaften
Kältem. R-23 T03 MFI: 2,5 kg	S06360103	Stahl	2,0 l		2,5 kg		
Kältem. R-23 aufg. T10 MFI: 8,0 kg	S06360110W	Stahl	10,0 l	41,6 bar	8,0 kg	DIN 477 Nr. 6	
Kältem. R-23 T12 MFI: 8,0 kg	S06360112	Stahl	12,0 l		8,0 kg	DIN 477 Nr. 6	
Kältem. R-23 aufg. T50 MFI: 34,8 kg	S06360150W	Stahl	50,0 l	41,6 bar	43,8 kg	DIN 477 Nr. 6	

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

Typische Anwendungen

- als Kältemittel
- in Kaskadenkälteanlagen



Typische Anwendungen

- in der Tieftemperaturtechnik

Physikalische Daten

Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A1
	Praktischer Grenzwert	0,68 kg m ⁻³
	Brennbarkeit (LFL)	- kg m ⁻³
	Molare Masse	70 g mol ⁻¹
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	14800
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur	191,05 (-82,1) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	299,07 (25,92) K (°C)
	Dichte	626 kg m ⁻³
	Druck	48,36 bar

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 13.09.2020