



Westfalen

Produktdatenblatt ISCEON® MO29 (R-422D)

| | |
|-----------------------|---|
| Produktbezeichnung | ISCEON® MO29 (R-422D) |
| Aggregatzustand | unter Druck verflüssigt |
| Chemisches Zeichen | $\text{CHF}_2\text{CF}_3 + \text{CF}_3\text{CH}_2\text{F} + \text{CH}(\text{CH}_3)_3$ |
| Chemische Bezeichnung | R-422D |
| Reinheit | 99,5 % |
| Norm | DIN 8960 |
| Eigenschaften | siehe Sicherheitsdatenblatt |
| Schulterfarbe | leuchtendgrün (RAL 6018) |

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Bestandteile | |
| R-125 (Pentafluorethan) | 65,1 Gew.-% |
| R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan) | 31,5 Gew.-% |
| R-600a (Isobutan) | 3,4 Gew.-% |

| | |
|---------------------------|---------------|
| 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-422D T12 MFI: 11,0 kg | S06680112 | Stahl | 12,0 l | | 11,0 kg | | |
| Kältem. R-422D T27 MFI: 24,0 kg | S06680127 | Stahl | 27,0 l | | 24,0 kg | | |
| Kältem. R-422D T61 MFI: 56,0 kg | S06680161 | Stahl | 61,0 l | | 56,0 kg | | |

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

| |
|-----------------------|
| Typische Anwendungen |
| ■ als Kältemittel |
| ■ in der Klimatechnik |



Typische Anwendungen

- in der Normalkühlung

Physikalische Daten

| | | |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Kennzahlen | Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378 | A1 |
| | Praktischer Grenzwert | 0,26 kg m ⁻³ |
| | Brennbarkeit (LFL) | - kg m ⁻³ |
| | Molare Masse | 109,9 g mol ⁻¹ |
| | ODP-Wert | 0 |
| | GWP ₁₀₀ -Wert | 2729 |
| Flüssiger Zustand | Siedetemperatur am Blasenpunkt | 229,95 (-43,2) K (°C) |
| Kritischer Punkt | Temperatur | 352,75 (79,6) K (°C) |
| | Dichte | 529 kg m ⁻³ |
| | Druck | 39,1 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