

## Solstice® zd (R-1233zd)

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <b>Produktbezeichnung</b> | Solstice® zd (R-1233zd)     |
| <b>Aggregatzustand</b>    | unter Druck verflüssigt     |
| <b>Chemisches Zeichen</b> | (E)CF <sub>3</sub> -CH=CClH |
| <b>Reinheit</b>           | 99,5 Gew.-%                 |

### Bestandteile

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Solstice® zd (R-1233zd) | 99,5 Gew.-% |
|-------------------------|-------------|

### Nebenbestandteile

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

### Maximalwerte

### Lieferformen

In Stahlflaschen

| Bezeichnung                    | Flaschen-/Behältervolumen | Dampfdruck | Inhalt |
|--------------------------------|---------------------------|------------|--------|
| Kältem. R-1233zd T12 MFI: 14kg | 12,3 l                    | 1,08 bar   | 14 kg  |
| Kältem. R-1233zd T61 MFI: 69kg | 61,0 l                    | 1,08 bar   | 69 kg  |

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

### Weitere Lieferformen

Auf Anfrage

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>Eigenschaften</b>   | erstickend                       |
| <b>Ventilanschluss</b> | DIN 477 Nr. 6   (W 21,80 x 1/14) |
| <b>Schulterfarbe</b>   | leuchtendgrün (RAL 6018)         |

### Typische Anwendungen

als Kältemittel

## Solstice<sup>®</sup> zd (R-1233zd)

### Physikalische Daten / Kennwerte:

|                    |                                   |                           |
|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Molare Masse       | Molare Masse                      | 130 g mol <sup>-1</sup>   |
| Kritischer Punkt   | Temperatur                        | 438,65 (165,5) K (°C)     |
|                    | Druck                             | 35,7 bar                  |
|                    | Dichte                            | 480,23 kg m <sup>-3</sup> |
| weitere Kennzahlen | Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378 | A1                        |
|                    | GWP <sub>100</sub> -Wert          | 1                         |

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: 09.2020