

**CHEMIE****WÄRME****KÄLTE****RIESSNER  
GASE**

## Trockeneispellets

<b>Gaszustand:</b>	fest
<b>Produktbezeichnung:</b>	Kohlendioxid 2.7
<b>Reinheit, Vol.-%:</b>	99,7
<b>Pellettdurchmesser:</b>	3mm oder 16mm

<b>Behälter:</b>	Isolierte Transportbehälter				
	Typ	Code		Füllung (kg)	Länge x Breite x Höhe (mm x mm x mm)
		Ø 3 mm	Ø 16 mm		
	50	KP4	K4P	50	800 x 640 x 800 (auf Rollen) Lieferung in Palette: 1060 x 800 x 1000
	100	KP1	K1P	100	
	150	KP5	K5P	150	1000 x 930 x 820 (auf Rollen)
	200	KP2	K2P	200	
	380	KP6	K6P	380	1200 x 1000 x 980 (Palettenunterbau)
480	KP7	K7P	480	1200 x 1200 x 980 (Palettenunterbau)	
Andere Behältergrößen und Reinheiten auf Anfrage. Die Füllung erfolgt im Werk Lichtenfels gravimetrisch (gewichtsbezogen). Je nach Temperatur und Zeit bis zur Verwendung beim Kunden sublimiert (Verdampfen von Feststoffen) das Kohlendioxid was zu einem Masseverlust führt.					

<b>Eigenschaften:</b>	Trockeneispellets sind festes Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) von ca. -79 °C!
-----------------------	---

<b>Physikalische Daten:</b>	Chemisches Zeichen	CO <sub>2</sub>	
	Molekulargewicht	44,01 g/mol	
	Kritischer Punkt	Temperatur	304,21 K (31,06 °C)
		Druck	73,83 bar
		Dichte	0,466 kg/l
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Temperatur	194,67 K (-78,48 °C)
	Dichte im Gaszustand bei 0 °C und 1,013 bar		1,977 kg/m <sup>3</sup>
	Relative Dichte gegenüber Luft		1,529

<b>Anwendungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entfernen von Verunreinigungen mittels Trockeneis-Strahlen</li> <li>- Kühlen und Frosten von Lebensmitteln (z.B. beim Versand, Catering, etc.)</li> <li>- Kaltschrumpfen von Metallbauteilen</li> <li>- Temperaturgeführte Lagerung und Transport von biologischen, medizinischen und pharmazeutischen Produkten</li> <li>- Kühlung bei Versuchen in Forschung und Entwicklung</li> </ul>
---------------------	--

<b>Sicherheit:</b>	<p>EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.005</p> <p>Eine ausreichende Be- und Entlüftung von Räumen muss gewährleistet sein. Mit Kohlendioxid angereicherte Räume dürfen nur mit geeignetem Atemschutz betreten werden.</p> <p>Kann Erfrierungen verursachen – Kältehandschuhe tragen.</p>
--------------------	--

<b>Rießner-Gase GmbH, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels</b>	
◆	Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, e-mail: gase@riessner.de
◆	Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40