

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

Trockeneispellets

Gaszustand:	fest
Produktbezeichnung:	Kohlendioxid 2.7
Reinheit, Vol.-%:	99,7
Pelletedurchmesser:	3mm oder 16mm

Behälter:	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)
	100	KP1	K1P	100	Lieferung in Palette: 1060 x 800 x 1000
	150	KP5	K5P	150	1000 x 930 x 820 (auf Rollen)
	200	KP2	K2P	200	
	400	KP6	K6P	380	1200 x 1000 x 980 (Palettenunterbau)
	600	KP7	K7P	480	1200 x 1200 x 980 (Palettenunterbau)
Andere Behältergrößen und Reinheiten auf Anfrage.					

Eigenschaften:	Trockeneispellets sind festes Kohlendioxid (CO ₂) von ca. -79 °C!
-----------------------	---

Physikalische Daten:	Chemisches Zeichen	CO ₂	
	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 ³
	Relative Dichte gegenüber Luft		1,529

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

Sicherheit:	<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>
--------------------	---

Rießner-Gase GmbH, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels	
◆	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