



Trockeneis-Pellets, CO₂ (fest, tiefkalt) TECHNISCH-INDUSTRIELLE QUALITÄT

Bezeichnung	Ø 16 mm	Ø 3 mm	Ø 1,7 mm
Gasart	7554 + 7568 + 7582	7555 + 7571 + 7587	7556
Reinheit, Vol.-% [mol/mol]	mind. 99%	mind. 99%	mind. 99%

Lieferarten (Standard-Gebinde)	Typ	Richtwerte für Masse und Gewicht		Nenn-Inhalt ca. (kg)
		H x B x T (mm)	Brutto-Gewicht (kg)	
	Styroporbehälter 785	215 x 345 x 345	7	bis 6
	Styroporbehälter 795	310 x 390 x 390	13	bis 11
	Styroporbehälter 819	430 x 390 x 590	30	bis 27
	Rollbehälter 831	580 x 600 x 500	56	bis 40
	Transportbehälter 845	1100 x 900 x 550	170	bis 100
	Rollbehälter 849	780 x 660 x 790	140	bis 100
	Transportbehälter 851	657 x 800 x 595	110	bis 100
	Rollbehälter 861	1040 x 880 x 880	300	bis 200
	Transportbehälter 878	1040 x 1230 x 1090	500	bis 350
	Rollbehälter 919	980 x 1220 x 820	500	bis 350

Kennzeichnung	Bezettelung	Inhalts-Bezeichnung
	Strichcode	✓

Andere Lieferformen	CO ₂ verdichtet, unter Druck verflüssigt	✓
	CO ₂ tiefkalt verflüssigt	✓
	Trockeneis in Scheiben/Blocks	✓
	Trockeneis Coolbag-Scheiben	✓
	Trockeneis-Schnee	✓



Trockeneis-Pellets

CO₂ (fest, tiefkalt)

TECHNISCH-INDUSTRIELLE QUALITÄT

Umrechnungszahlen	kg Trockeneis (-78,5 °C)	m ³ Gas CO ₂	
	1	0,541	
	1,848	1	
Eigenschaften	Trockeneis ist festes, tiefkaltes Kohlendioxid. Es verdampft zu CO ₂ , einem farblosen, nicht brennbaren, geruchs- und geschmacksneutralen Gas. Kohlendioxid ist mit ca. 0,03 Vol.-% natürlicher Bestandteil unserer Atmosphäre.		
	Chem. Zeichen	CO ₂	
	Molare Masse	44,01 g/mol	
	Sublimationspunkt bei 1,013 bar	Temperatur	194,65 K (-78,5 °C)
		Sublimationswärme	573 kJ/kg
	Relative Dichte des Gases gegenüber Luft (1 bar/15 °C)	1,528	
Anwendungsbeispiele	Transportkühlung für Lebensmittel, Pharmazeutika, Laborproben, usw. Prozesskühlung: Herstellung von Kältebädern, Kristallisation, Reaktionskühlung Allgemeine Industrieanwendungen: Strahlreinigung, partielles Rohrfrieren, Kaltmahlen, Kaltdehnen, Härten NICHT GEEIGNET FÜR: Anwendungen in Medizinprodukten und/oder in direktem Kontakt mit Lebensmitteln; nicht Einatmen		
Kühlleistung	Für 1 kg Trockeneis = ca. 640 kJ [bei Erwärmung von 194,65 K (-78,5 °C) auf 273,15 K (0 °C)]		
Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsempfehlung	Sicherheitsdatenblätter verfügbar unter linde.ch		
	Zusätzliche Blätter «Sicherheitsempfehlungen»: A07 Umgang mit Kohlendioxid		
Haftungsausschluss	Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas Schweiz AG prüft und aktualisiert die Informationen und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde Gas Schweiz AG.		



Glace carbonique en "pellets"

CO₂ (compact, à très basse température)

QUALITÉ TECHNICO-INDUSTRIELLE

Désignation	Ø 16 mm	Ø 3 mm	Ø 1,7 mm
Type de gaz	7554 + 7568 + 7582	7555 + 7571 + 7587	7556
Pureté, % de vol. [mol/mol]	mind. 99%	mind. 99%	mind. 99%

Modes de livraison (Réipients usuels)	Type	Mesures et poids approximatifs		Contenu nominal kg (env.)
		Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	poids brut (kg)	
	Caisse en styropor 785	215 x 345 x 345	7	jusqu'à 6
	Caisse en styropor 795	310 x 390 x 390	13	jusqu'à 11
	Caisse en styropor 819	430 x 390 x 590	30	jusqu'à 27
	box à roulettes 831	580 x 600 x 500	56	jusqu'à 40
	box de transport 845	1100 x 900 x 550	170	jusqu'à 100
	box à roulettes 849	780 x 660 x 790	140	jusqu'à 100
	box de transport 851	657 x 800 x 595	110	jusqu'à 100
	box à roulettes 861	1040 x 880 x 880	300	jusqu'à 200
	box de transport 878	1040 x 1230 x 1090	500	jusqu'à 350
	box à roulettes 919	1220 x 820 x 980	500	bis 350

Marquages	Etiquettes	produit
	Code barre	✓

Autres qualités et récipients	CO ₂ comprimé, liquéfié sous pression	✓
	CO ₂ liquéfié à très basse température	✓
	Plaques / blocs de glace carbonique	✓
	Glace carbonique plaques Coolbag	✓
	Glace carbonique	✓



Glace carbonique en "pellets", CO₂ (compact, à très basse température) QUALITÉ TECHNICO-INDUSTRIELLE

Chiffres de conversion	kg glace carbonique (-78,5 °C)	m ³ gazeux CO ₂	
	1	0,541	
	1,848	1	
Caractéristiques	La glace carbonique est du dioxyde de carbone compact et à très basse température. Il s'évapore en CO ₂ , un gaz incolore, ininflammable, incolore et insipide. Le dioxyde de carbone constitue un élément naturel de notre atmosphère de l'ordre de 0,03 % de vol.		
	Formule chimique	CO ₂	
	Masse molaire	44,01 g/mol	
	Point de sublimation à 1,013 bar	Température	194,65 K (-78,5 °C)
		Chaleur de sublimation	573 kJ/kg
	Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	1,528	
Exemples d'application	Réfrigération de transport pour les aliments, les produits pharmaceutiques, les échantillons de laboratoire, etc.		
	Refroidissement de processus : production de bains de refroidissement, cristallisation, refroidissement de réaction. Applications industrielles générales : Nettoyage par sablage, congélation partielle des tuyaux, meulage à froid, étirage à froid, durcissement.		
	NON ADAPTÉE POUR: les applications dans les dispositifs médicaux et/ou en contact direct avec les aliments; ne pas inhaler		
Capacités réfrigérantes	pour 1 kg de glace carbonique = env. 640 kJ [par réchauffement de 194,65 K (-78,5 °C) à 273,15 (0 °C)]		
Fiche de sécurité	Fiches de données de sécurité disponibles sur linde.ch		
Remarques de sécurité	Feuilles supplémentaires «Remarques de sécurité»: A07 Manipulation du dioxyde de carbone		
Clause de non-responsabilité	Toutes les informations contenues dans la fiche technique du produit correspondent à l'état actuel des connaissances. Linde Gas Schweiz AG vérifie et actualise les informations et se réserve le droit de modifier ou de compléter les informations mises à disposition. Malgré tout le soin apporté, des données peuvent avoir changé entre-temps. Une responsabilité ou une garantie pour l'actualité, l'exactitude et l'intégralité des informations mises à disposition ne peut donc pas être assumée. Chaque utilisateur est responsable du respect de toutes les dispositions légales pertinentes et de l'adéquation des produits décrits ici à son utilisation. Les informations contenues dans cette fiche technique de produit ne constituent pas une garantie contractuelle des propriétés du produit. La reproduction d'informations, de textes, d'images ou de données est soumise à l'autorisation préalable de Linde Gas Schweiz AG.		