



Trockeneis Blöcke und Scheiben

CO₂ (fest, tiefkalt)

TECHNISCH-INDUSTRIELLE QUALITÄT

Bezeichnung	Trockeneis-Scheibe	Trockeneis-Scheibe	Trockeneis-Block
Dimension, mm	210 x 125 x 18	210 x 125 x 22	210 x 125 x 60
Gasart	7551 + 7563	7552 + 7564 + 7565	7557 + 7576
Reinheit, % [mol/mol]	mind. 99%	mind. 99%	mind. 99%
Gewicht (+/-10%)	0.7 kg/Scheibe	0.9 kg/Scheibe	2.4 kg/Block

Lieferarten
(Standard-Gebinde)

Typ	Richtwerte für Masse und Gewicht		
	H x B x T (mm)	Bruttogewicht (kg)	Nenn-Inhalt ca. (kg)
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
Rollbehälter 861	1040 x 880 x 880	300	bis 200
Transportbehälter 878	1040 x 1230 x 1090	750	bis 600

Kennzeichnung

Bezettelung	Inhalts-Bezeichnung
Strichcode	✓

Andere Lieferformen

CO ₂ verdichtet, unter Druck verflüssigt	✓
CO ₂ tiefkalt verflüssigt	✓
Trockeneis-Pellets	✓
Trockeneis Coolbag-Scheiben	✓
Trockeneis-Schnee	✓



Trockeneis Block-Ware

CO₂ (fest, tiefkalt)

TECHNISCH-INDUSTRIELLE QUALITÄT

Umrechnungszahlen	kg Trockeneis (-78,5 °C)	m ³ Gas CO ₂ (1,000 bar, 15°C)	
	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 1,000 bar	Temperatur	194,65 K (-78,5 °C)
		Sublimationswärme	573 kJ/kg
Anwendungsbeispiele	Relative Dichte des Gases gegenüber Luft (1,000 bar/15 °C)	1,528	
	Transportkühlung für Lebensmittel, Pharmazeutika, Laborproben, usw. Prozesskühlung: Herstellung von Kältebädern, Kristallisation, Reaktionskühlung Allgemeine Industrieanwendungen: 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	Sicherheitsdatenblätter verfügbar unter linde.ch		
Sicherheitsempfehlung	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 blocs et en plaques

CO₂ (compact, à très basse température)

QUALITÉ TECHNICO-INDUSTRIELLE

Désignation	Glace carbonique en plaques	Glace carbonique en plaques	Glace carbonique en blocs
Dimensions, mm	210 x 125 x 18	210 x 125 x 22	210 x 125 x 60
Type de gaz	7551 + 7563	7552 + 7564 + 7565	7557 + 7576
Pureté, % de mol	min. 99%	min. 99%	min. 99%
Poids, (+/- 10%)	0.7 kg/plaque	0.9 kg/ plaque	2.4 kg/bloc

Modes de livraison
(Récipients usuels)

Type	Mesures et poids approximatifs		
	Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	poids brut (kg)	Contenu nominal env. (kg)
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 à roulettes 861	1040 x 880 x 880	300	jusqu'à 200
box de transport 878	1040 x 1230 x 1090	600	jusqu'à 500

Marquages

Etiquettes	produit
Code barre	✓

Autres qualités et récipients

CO ₂ comprimé, liquéfié sous pression	✓
CO ₂ liquéfié à très basse température	✓
Glace carbonique en pellets	✓
Glace carbonique plaques Coolbag	✓
Glace carbonique	✓



Glace carbonique en blocs et en plaques

CO₂ (compact, à très basse température)

QUALITÉ TECHNICO-INDUSTRIELLE

Chiffres de conversion	kg Glace carbonique (-78,5 °C)	m ³ gaz CO ₂ (1,000 bar, 15°C)		
	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, inodore 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 1,000 bar	Température	194,65 K (-78,5 °C)	
		Chaleur de sublimation	573 kJ/kg	
	Densité de gaz relative à l'air (1,000 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 froids, cristallisation, refroidissement de réaction. Applications industrielles générales : 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 K (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 carbon			
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.			