



Trockeneis Coolbag-Scheiben, CO₂ (fest, tiefkalt)

TECHNISCH-INDUSTRIELLE QUALITÄT

Bezeichnung	Trockeneis Coolbag-Scheibe	Trockeneis Coolbag-Scheibe
Dimensionen, mm	210 x 125 x 18	210 x 125 x 22
Gasart	7558 - 7580	7553
Reinheit, % [mol/mol]	mind. 99%	mind. 99%
Gewicht, kg (+/-10%)	0,7 kg / Scheibe	0,9 kg / Scheibe

Lieferarten (Standard-Gebinde)	Typ	Richtwerte für Masse und Gewicht		
		H x B x T (mm)	Bruttogewicht (kg)	Nenn-Inhalt ca. (kg)
	Rollbehälter 849	780 x 660 x 790	140	100
	Rollbehälter 861	1040 x 880 x 880	300	bis 250
	Transportbehälter 878	1040 x 1230 x 1090	500	bis 350

Kennzeichnung	Bezettelung	Inhalts-Bezeichnung
	Strichcode	✓

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



Trockeneis Coolbag-Scheiben, 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.		
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 plaques Coolbag, CO₂ (compact, à très basse température) QUALITÉ TECHNICO-INDUSTRIELLE

Désignation	Glace carbonique plaques Coolbag	Glace carbonique plaques Coolbag
Dimensions, mm	210 x 125 x 18	210 x 125 x 22
Typ de gaz	7558 - 7580	7553
Pureté, % [mol/mol]	min. 99%	min. 99%
Poids, kg (+/- 10%)	0,7 kg / plaques	0,9 kg / plaques

Moedes de livraison (Réipients usuels)	Type	Mesures et poids approximatifs		
		Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	poids brut (kg)	Contenu nominal env. (kg)
	box à roulettes 849	780 x 660 x 790	140	100
	box à roulettes 862	1040 x 880 x 880	300	jusqu'à 250
	box de transport 878	1040 x 1230 x 1090	500	jusqu'à 350

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 placques / blocks	✓
	Glace carbonique	✓



Glace carbonique plaques Coolbag, 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, 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 1,013 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.	
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 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.	