

# TROCKENEIS



Air Liquide liefert Trockeneis in verschiedenen Formen für zahlreiche kryogene Anwendungen

## ● Anwendungen

Industrielle Reinigungsverfahren: Trockeneisstrahlen für vielfältige Einsatzgebiete  
 Lebensmittelindustrie: Transportkühlung von Produkten in gekühltem oder gefrorenen Zustand  
 Catering: Kühlung von Fertigspeisen in Flugzeugen und Zügen  
 Chemische Industrie: Wärmeabführung bei chemischen Reaktionen  
 Metallindustrie: Materialprüfung, Kaltdehnen und Härten  
 Schädlingsbekämpfung, z. B. in Getreidesilos  
 Ausscheiden von Weinstein in Kellereien  
 Entertainment: Erzeugung von Show- und Nebel-effekten

## ● Angaben zum Landtransport

### In fester Form

Bezeichnung: Kohlendioxid, fest (Trockeneis)  
 UN Nr.: UN 1845  
 ADR/RID:

## ● Sicherheitsdatenblätter

Kohlendioxid (fest) (Trockeneis): Nr. 018C  
 Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.airliquide.de)

## ● Produktspezifikation

Produktname: Trockeneis

## ● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 44,01 g/mol  
 Kälteleistung bei einer Erwärmung von -78,9 °C auf 0 °C (q<sub>0</sub>): ca. 645 kJ/kg  
 Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,53

## ● Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar  
 Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen  
 Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
Trockeneis-Scheiben	Isolier-Container		bis zu 600 kg	I5900XXX
	Isolier-Container		bis zu 160 kg	I5900XXX
	Isolier-Container		bis zu 120 kg	I5900XXX
Trockeneis-Kühl-Pellets	Isolier-Container		bis zu 400 kg	I5750XXX
	Isolier-Container		bis zu 200 kg	I5750XXX
	Isolier-Container		bis zu 100 kg	I5750XXX
Trockeneis-Strahl-Pellets	Isolier-Container		bis zu 400 kg	I5710XXX
	Isolier-Container		bis zu 200 kg	I5710XXX
	Isolier-Container		bis zu 100 kg	I5710XXX

Produkt ist deutschlandweit verfügbar.

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS (DISCLAIMER)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.