



ARCAL, die Lösung von Air Liquide für Schweißschutzgase

Anwendungen

Schutzgas zum manuellen und maschinellen MAG-Schweißen von unlegierten und niedriglegierten Stählen

Angaben zum Landtransport

Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung: Kohlendioxid, tiefkalt verflüssigt
UN Nr.: UN 2187
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 3 A

Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

ARCAL C tiefkalt verflüssigt Nr. 018B_07
- deutsch:
ARCAL C tiefkalt verflüssigt Nr. 018B_07
- englisch:
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: ARCAL C

Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 44,01 g/mol
Dichte, gasförmig, (15 °C, 1 bar): 1,85 kg/m³
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

Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
CO ₂							
≥ 99,9 Vol. %	H ₂ O (5 bar)	≤ 100 ppmv	flüssig				I5130RG
	N ₂	≤ 500 ppmv					
	O ₂	≤ 100 ppmv					

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: C1, Bezeichnung: C1.

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.