

ALbee Weld Ar

Ar

Air Liquide's Gas Encyclopedia – Seiten 85 -114



Schweißschutzgas von Air Liquide zum Lichtbogenschweißen

• Anwendungen

WIG Schweißen aller Metalle, gaseempfindliche Werkstoffe
MIG Schweißen von Aluminium- und Kupferlegierungen, Formiergas (Wurzelschutz) für alle Metalle, Plasmaschweißen und -schneiden

• Transportinformation

Verdichtetes Gas

Bezeichnung: Argon, verdichtet
UN Nr.: 1006
ADR/RID Klasse 2
Klassifizierungscode 1 A



• Sicherheitsdatenblatt

SDB-Nr.: 10.0001CLP (verdichtetes Gas)
abzurufen unter: www.airliquide.at

• Physikalische Information

Molekulargewicht 40 g/mol
Relative Dichte, gasförmig 1,38 (Luft=1)
Relative Dichte, flüssig 1,4 (Wasser=1)
CAS Nummer 7440-37-1

• Eigenschaften

Gefahrenhinweise

- Erstickungsgefahr bei hoher Konzentration

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen

- für ausreichende Belüftung sorgen

• Flaschenausstattung

- Flasche mit integriertem Druckminderer
- Schnellkupplung nach ÖNORM EN 561

Schulterfarbe

- dunkelgrün (RAL 6001) nach ÖNORM EN 1089-3



• Produktspezifikation

Reinheit (% Vol. abs)	Verunreinigungen (ppm v/v)	Lieferform	Behälter- bezeichnung	Druck (bar)	Inhalt (m ³)	Artikelnummer
Ar						
≥ 99.996	H ₂ O (5 bar) ≤ 10	Flasche	S05 ALbee	200	1,0	2003 716
	O ₂ ≤ 5	Flasche	S11 ALbee	200	2,3	2003 736
	N ₂ ≤ 10					

Produkt entspricht der ÖNORM EN ISO 14175-I1-Ar (Schweißschutzgas)

Haftungsausschluss (Disclaimer)

AIR LIQUIDE Austria GmbH übernimmt keine Verantwortung der in diesem Dokument enthaltenen Angaben. AIR LIQUIDE Austria GmbH lehnt, soweit gesetzlich zulässig, jede Haftung, Garantie- und Gewährleistungsansprüche ab.

AIR LIQUIDE Austria GmbH bemüht sich die enthaltenen Angaben in diesem Dokument dem gegenwärtigen Wissensstand anzupassen. Es besteht jedoch keine Gewähr dafür, dass diese Angaben den Wissensstand zum Zeitpunkt der Herausgabe oder einen zukünftigen Wissensstand widerspiegeln, oder dass diese Angaben vollständig sind. Bei den Angaben handelt es sich nicht um eine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften.

Der Anwender trägt in jedem Fall selbst die Verantwortung dafür, dass das hier beschriebene Produkt für seine Einsatzzwecke geeignet ist. Er hat selbst dafür Sorge zu tragen, dass er im Besitz der aktuellen Version dieses Dokumentes ist. Der Anwender ist für die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften eigenverantwortlich.

Dieses Dokument sowie die darin enthaltenen Fotos, Bilder und Texte dürfen nicht kopiert oder auf irgendeine Weise wiedergegeben, verkauft, verliehen oder auf einem anderen Weg an Dritte weiter gegeben werden.

