

ARCAL™ 1 Flüssig / Ar



*ARCAL, die Lösung von Air Liquide für
Schweißschutzgase zum Lichtbogenschweißen*

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 85 - 114

Anwendungen

- WIG-Schweißen aller Metalle
- MIG-Schweißen von Aluminium, Kupfer und deren Legierungen
- Plasmaschweißen
- Plasmaschneiden
- Formiergas zum Wurzelschutz

Angaben zum Landtransport

Tiefkalt verflüssigt

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Transportbezeichnung | Argon, tiefkalt verflüssigt |
| UN-Nr. | 1951 |
| ADR-Klasse | Klasse 2 |
| | Klassifikations Code 3A |

Verdichtetes Gas

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Transportbezeichnung | Argon, verdichtet |
| UN-Nr. | 1006 |
| ADR-Klasse | Klasse 2 |
| | Klassifikations Code 1A |



2.2: Nicht
entzündbare,
nicht giftige
Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 003B_02

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/003B_02-DE-

DE-ARCAL_1_tiefgekuehlt_fluessig.pdf

Physikalische Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Molmasse | 39,95 g/mol |
| Relative Dichte: | |
| Relative Dichte, gasförmig | 1,38 (luft=1) |
| Relative Dichte, flüssig | 1,4 (wasser=1) |
| Relative Dichte, verflüssigtes Gas | 1,4 (wasser=1) |
| Aussehen | farblos |
| Geruch | geruchlos |
| CAS-Nummer | 7440-37-1 |

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Erstickend in hohen Konzentrationen

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Produktspezifikationen

| Reinheit (Vol. %) | Verunreinigung (ppm v/v) | Lieferform | Behälter | Druck | Inhalt (m ³) | Materialnummer |
|-------------------|--------------------------|------------|----------|-------|--------------------------|----------------|
| Ar | | | | | | |
| ≥ 99,998 % | H ₂ O ≤ 5 | Flüssig | - | - | | I2140RG |
| | O ₂ ≤ 5 | | | | | |
| | N ₂ ≤ 10 | | | | | |

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: I1. Bezeichnung: I1-Ar.

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.