



## Argon, Ar (gasförmig, verdichtet)

Bezeichnung	Ar 6.0
Material Nummer	2890112, 2890152 28905883
Reinheit, mol.-%	Ar ≥ 99,9999
Nebenbestandteile, ppm	O <sub>2</sub> ≤ 0,5
	N <sub>2</sub> ≤ 0,5
	CnHm ≤ 0,1
	CO ≤ 0,1
	CO <sub>2</sub> ≤ 0,1
	H <sub>2</sub> O ≤ 0,5

Lieferarten (Standard-Gebinde)	Stahlflaschen, Fülldruck 200 bar (15°C)				
	Geom. Vol.	Richtwerte für Masse und Gewicht			Bemerkungen
	Liter	Durchm. mm	Höhe mm	Bruttogew. kg	
	10	140	980	20	2890112
	50	230	1620	75	2890152

Flaschenbündel, Fülldruck 200 bar (15 °C)			Bemerkungen
Geom. Vol.	Richtwerte für Masse und Gewicht		
Liter	Abmessungen mm (L x B x H)	Bruttogewicht kg	
600	1200 x 800 x 1700	1000	28905883

Kennzeichnung	Farbkennzeichnung (Schulter)	Smaragdgrün, RAL 6001
	Prägung	ARGON
	Bezettelung	Gasart, Qualitäts-Etikette
	Strichcode	✓
	Ventilanschluss	W21,8 x 1/14" (SN 219505/7)

Andere Lieferformen	andere Reinheiten	auf Anfrage
	tiefkalt verflüssigt	✓
	Spezialbehälter	✓



## Argon, Ar (gasförmig, verdichtet)

Umrechnungszahlen	m <sup>3</sup> Gas (1.000 bar und 15 °C)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand bei 1,013 bar)	kg	
	1	1,197	1,669	
	0,835	1	1,394	
	0,599	0,717	1	
Eigenschaften	Argon ist ein farb- und geruchloses Edelgas, das in der Luft zu 0,93 Vol.-% enthalten ist. Argon ist unbrennbar und ungiftig.			
	Chem. Zeichen	Ar		
	Molare Masse	39,95 g/mol		
	Tripelpunkt	Temperatur	83,8 K (-189,4 °C)	
		Druck	687 mbar	
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Schmelzwärme	29,3 kJ/kg	
		Temperatur	87,3 K (-185,9 °C)	
	Kritischer Punkt	Verdampfungswärme	160,8 kJ/kg	
		Temperatur	150,8 K (-122,4 °C)	
	Relative Dichte des Gases gegenüber Luft (1 bar/15 °C)	Druck	49,0 bar	
		Dichte	0,538 kg/Liter	
	Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsempfehlung	Sicherheitsdatenblätter verfügbar unter <a href="http://linde.ch">linde.ch</a>		
		Zusätzliche Blätter «Sicherheitsempfehlungen»: <a href="#">A02: Richtiger Umgang mit Gasflaschen</a>		
	Haftungsausschluss	<p>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.</p>		



## Argon, Ar (gazeux, comprimé)

Désignation	Ar 6.0
Numéro de matériel	2890112, 2890152 28905883
Pureté, % de mol.	Ar $\geq 99,9999$
Impuretés, en ppm	O <sub>2</sub> $\leq 0,5$
	N <sub>2</sub> $\leq 0,5$
	CnHm $\leq 0,1$
	CO $\leq 0,1$
	CO $\leq 0,1$
	H <sub>2</sub> O $\leq 0,5$

Modes de livraison (Récipients usuels)	Bouteilles d'acier, pression de remplissage 200 bar (15°C)				Remarques
	Vol. géom.	Mesures et poids approximatifs			
	Litres	Diamètre mm	Hauteur mm	Poids brut kg	
	10	140	980	20	
	50	230	1620	75	2890152

Modes de livraison (Récipients usuels)	Cadre de bouteilles, pression de remplissage 200 bar (15 °C)			Remarques	
	Vol. géom.	Mesures et poids approximatifs			
	Litres	Volume mm (Largeur x Longueur x Hauteur)			Poids brut kg
	600	1200 x 800 x 1700			1000
				28905883	

Marquages	Marquage en couleur (ogive)	vert émeraude, RAL 6001
	Gravure	ARGON
	Étiquettes	sorte de gaz, étiquettes de qualité
	Code barre	✓
	Raccord de la valve	W21,8 x 1/14" (SN 219505/7)

Autres qualités et récipients	Autres puretés	sur demande
	Liquéfié à très basse température	✓
	Récipients spéciaux	✓



## Argon, Ar (gazeux, comprimé)

Chiffres de conversion	m <sup>3</sup> gaz (1.000 bar et 15 °C)	Litres liquéfiés (Etat d'ébullition à 1,013 bar)	kg	
	1	1,197	1,669	
	0,835	1	1,394	
	0,599	0,717	1	
Caractéristiques	L'argon, dont l'air contient 0,93 % de volume, est un gaz rare incolore et inodore. L'argon n'est pas combustible ni toxique.			
	Formule chimique	Ar		
	Masse molaire	39,95 g/mol		
	Point triple	Température	83,8 K (-189,4 °C)	
		Pression	687 mbar	
	Point d'ébullition à 1,013 bar	Chaleur de fusion	29,3 kJ/kg	
		Température	87,3 K (-185,9 °C)	
	Point critique	Chaleur d'évaporation	160,8 kJ/kg	
		Température	150,8 K (-122,4 °C)	
		Pression	49,0 bar	
		Masse volumique	0,538 kg/litre	
	Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	1,38		
	Fiche de sécurité	Fiches de données de sécurité disponibles sur <a href="https://www.linde.ch">linde.ch</a>		
	Remarques de sécurité	Feuilles supplémentaires «Remarques de sécurité»: <a href="#">A02: Manipulation des bouteilles de gaz</a>		
	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.		