



VARIGON® (gasförmig, verdichtet)

PROZESSGAS

Bezeichnung	VARIGON® He 10	VARIGON® He 50	VARIGON® He 60	VARIGON® He 70	*)
Materialnummer	5820112 5820122 5820152 5820133V22	3350122 3350152	72510112 72510112	5710152	
Zusammensetzung **) (Ar/He) % [mol/mol]	90/10	50/50	40/60	30/70	
Nebenbestandteile, ppm [mol/mol]	O ₂ ≤ 2	O ₂ ≤ 2	O ₂ ≤ 2	O ₂ ≤ 2	O ₂ ≤ 2
Prozessgas-Einteilung nach ISO 14175	I3	I3	I3	I3	

Lieferarten
(Standard-Gebinde)

Stahlflaschen					
Geom. Vol. Liter	Fülldruck bar (15°C)	Richtwerte für Masse und Gewicht			Bemerkungen
		Durchmesser mm	Höhe mm	Bruttogewicht kg	
10	200	140	900	17	5820112 72510112
20	200	205	810	40	5820122 3350122
50	200	229	1500	70	5820152 3350152 72510152
33	300	229	1060	67	5820133V22***)

Kennzeichnung

Farbkennzeichnung (Schulter)	gelbgrün, RAL 6018
Prägung	GASGEMISCH
Bezettelung	Gasart
Strichcode	✓
Ventilanschluss	W21,8 x 1/14"

Weitere Prozessgase

Argon, CORGON®, COXOGEN®, CRONIGON®, CRONIWIG®, Formiergas, Helium, HYDRARGON®.
Andere Zusammensetzungen bzw. Spezialgemische auf Anfrage.

- *) VARIGON®-Spezialmischungen auf Anfrage, Nebenbestandteile bei Mischungen ohne O₂-Anteil
- ***) Gasreinheiten und Mischgenauigkeit in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm SN EN ISO 14175.
- ***) mit integriertem Ventil (LISY®tec)



VARIGON[®] (gasförmig, verdichtet)

Eigenschaften	<p>VARIGON[®]-Gasgemische sind farb- und geruchlos, unbrennbar und ungiftig. Sie erfüllen die Reinheitsanforderungen nach SN EN ISO 14175. Bei Anreicherung dieses Gasgemisches in der Atemluft besteht infolge Verdrängung des Sauerstoffs Erstickungsgefahr.</p>
Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsempfehlung	<p>Sicherheitsdatenblätter verfügbar unter linde.ch Zusätzliche Blätter «Sicherheitsempfehlungen»: A02: Umgang mit Gasflaschen</p>
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>



VARIGON[®] (gazeux, comprimé)

Gaz process

Désignation	VARIGON [®] He 10	VARIGON [®] He 50	VARIGON [®] He 60	VARIGON [®] He 70	*)
Numéro de matériel	5820112	3350122	72510112	5710152	
	5820122	3350152	72510152		
	5820152				
	5820133V22				
Composition **) (Ar/He) % [mol/mol]	90/10	50/50	40/60	30/70	
Impuretés, en ppm [mol/mol]	O ₂ ≤ 2	O ₂ ≤ 2	O ₂ ≤ 2	O ₂ ≤ 2	O ₂ ≤ 2
Classement de gaz process selon ISO 14175	I3	I3	I3	I3	

Modes de livraison
(Récipients usuels)

Bouteilles d'acier					
Vol. géom. litres	Pression de remplissage bar (15°C)	Mesures et poids approximatifs			Remarques
		Diamètre mm	Hauteur mm	Poids brut kg	
10	200	140	900	17	5820112 72510112
20	200	205	810	40	5820122 3350122
50	200	229	1500	70	5820152 3350152 72510152
33	300	229	1060	67	5820133V22***)

Marquages

Marquage en couleur (ogive)	vert jaune, RAL 6018
Gravure	GASGEMISCH
Étiquettes	sorte de gaz
Code barre	✓
Raccord de la valve	W21,8 x 1/14"

Autres gaz process

Argon, CORGON [®] , COXOGEN [®] , CRONIGON [®] , CRONIWIG [®] , Formiergas, Helium, HYDRARGON [®] . Autres compositions resp. mélanges spéciaux sur demande.
--

*) Mélanges de gaz VARIGON[®] spéciaux sur demande, les impuretés dans des mélanges sans oxygène

**) Pureté des gaz et exactitude de préparation selon norme SN EN ISO 14175

***) avec vanne intégrée (LISY[®]tec)



VARIGON® (gazeux, comprimé)

Caractéristiques	<p>Les mélanges de gaz VARIGON® sont incolores, inodores, ininflammables et non toxiques. Les mélanges de gaz VARIGON® sont conformes aux prescriptions de pureté selon SN EN ISO 14175. Danger d'asphyxie lors d'une certaine concentration de ces gaz dans l'air respiratoire à cause de la suppression d'oxygène.</p>
Fiche de sécurité	Fiches de données de sécurité disponibles sur linde.ch
Remarques de sécurité	<p>Feuilles supplémentaires «Remarques de sécurité»: A02: Manipulation des bouteilles de gaz</p>
Clause de non-responsabilité	<p>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.</p>



VARIGON® (gas compresso)

GAS DI PROCESSO

Definizione	VARIGON® He 10	VARIGON® He 50	VARIGON® He 60	VARIGON® He 70	*)
Numero materiale	5820112	3350122	72510112	5710152	
	5820122	3350152	72510152		
	5820152				
	5820133V22				
Composizione **) (Ar/He) % [mol/mol]	90/10	50/50	40/60	30/70	
Componenti secondari, ppm [mol/mol]	O ₂ ≤ 2	O ₂ ≤ 2	O ₂ ≤ 2	O ₂ ≤ 2	O ₂ ≤ 2
Suddivisione gas di processo secondo ISO 14175	I3	I3	I3	I3	

Tipologie di fornitura (recipienti standard)

Bombole d'acciaio					
Vol. geom. Litri	Pressione riempimento bar (15°C)	Valori indicativi di massa e peso			Note
		Diametro mm	Altezza mm	Peso lordo kg	
10	200	140	900	17	5820112 72510112
20	200	205	810	40	5820122 3350122
50	200	229	1500	70	5820152 3350152 72510152
33	300	229	1060	67	5820133V22***)

Identificazione

Colore di identificazione (spalla)	verde giallastro, RAL 6018
Punzonatura	MISCELA DI GAS
Etichetta	tipo di gas
Codice a barre	✓
Raccordo valvola	W21,8 x 1/14"

Altri gas di processo

Argon, CORGON®, COXOGEN®, CRONIGON®, CRONIWIG®, forming gas, elio, HYDRARGON®.
Ulteriori composizioni o miscele di gas speciali su richiesta.

*) Miscele speciali VARIGON® su richiesta, componenti secondari per miscele senza percentuale di O₂

**) Purezza del gas e precisione della miscela conformi alla norma SN EN ISO 14175.

***) Con valvola integrata (LISY®tec)



VARIGON[®] (gas compresso)

<p>Caratteristiche</p>	<p>Le miscele di gas VARIGON[®] sono incolori e inodori, non infiammabili e non tossiche. Esse rispettano i criteri di purezza imposti dalla norma SN EN ISO 14175. Arricchendo l'aria con questa miscela di gas, sussiste un pericolo di soffocamento a causa dello spostamento dell'ossigeno.</p>
<p>Scheda dati di sicurezza Norme di sicurezza</p>	<p>Schede dati di sicurezza disponibili su linde.ch Fogli aggiuntivi "Norme di sicurezza" A02: Manipolazione delle bombole di gas</p>
<p>Dichiarazione di non responsabilità</p>	<p>Tutte le informazioni contenute nella scheda tecnica del prodotto corrispondono allo stato attuale delle conoscenze. Linde Gas Schweiz AG controlla e aggiorna le informazioni e si riserva il diritto di apportare modifiche o aggiunte alle informazioni fornite. Nonostante la massima attenzione, i dati possono essere cambiati nel frattempo. Non si assume pertanto alcuna responsabilità o garanzia per l'attualità, la correttezza e la completezza delle informazioni fornite. È responsabilità di ogni utente assicurarsi che siano rispettate tutte le norme di legge pertinenti e che i prodotti qui descritti siano adatti all'uso previsto. Le informazioni contenute in questa scheda prodotto non costituiscono una garanzia contrattuale delle proprietà del prodotto. La riproduzione di informazioni, testi, immagini o dati richiede il consenso preliminare di Linde Gas Schweiz AG.</p>