



## BIOGON®-Gemische (gasförmig, verdichtet) Gase für Lebensmittel und Getränke

Bezeichnung **)	BIOGON®OC20, E 948/E 290	BIOGON®C30, E 941/E 290	BIOGON®C50, E 941/E 290
Gasart	0637	0245	0583
Materialnummer	6370122 - 6370152 - 63705883	2450112 - 24501959 24501793 - 2450122 2450152 - 24505891	5830122 - 5830152 - 58305883
Zusammensetzung [mol/mol]	20% CO <sub>2</sub> 80% O <sub>2</sub>	70% N <sub>2</sub> 30% CO <sub>2</sub>	50% N <sub>2</sub> 50% CO <sub>2</sub>
Reinheit der Grundgase [mol/mol]	- CO <sub>2</sub> : 99,9 % O <sub>2</sub> : 99,5 %	N <sub>2</sub> : 99,999 % CO <sub>2</sub> : 99,9 % -	N <sub>2</sub> : 99,999 % CO <sub>2</sub> : 99,9 % -

Lieferarten  (Standardgebände)	Stahlflaschen, Fülldruck: 0637+0245 = 200 bar (15°C) 0583 = 100 bar (15°C)				
	Geom. Vol. Liter	Richtwerte für Masse und Gewicht Durchmesser mm   Höhe mm		Bemerkungen	
	10	140	930	26	Gasart 0245
	10	180	670	26	Gasart 0245
	13,4	201,5	645	28	Gasart 0245
	20	203	893	43	-
	50	230	1570	70	-

(Standardgebände)	Flaschenbündel, Fülldruck: 0637+0245 = 200 bar (15°C) 0583 = 100 bar (15°C)			
	Geom. Vol. Liter	Richtwerte für Masse und Gewicht Abmessungen mm (L x B x h)	Bruttogewicht kg	Bemerkungen
	600	1200 x 800 x 1750	1200	

Kennzeichnung	Farbkennzeichnung (Schulter)	gelbgrün, RAL 6018 (Art. 11502, 11500) lichtblau, RAL 5012 (Art. 10501)
	Prägung	GASGEMISCH
	Bezettelung	Gasart
	Strichcode	✓
	Ventilanschluss	W21,8 x 1/14" (SN 219505/7)
Haltbarkeit	3 Jahre	
Andere Lieferformen	BIOGON®-Sortiment ✓	

\*) Mischungstoleranz nach PG-Klasse 4  
\*\*) BIOGON®-Spezialmischungen auf Anfrage

Das Produkt erfüllt die Qualitätsanforderung der Verordnung (EU) 231/2012.  
Die Rückverfolgbarkeit nach der EG-Verordnung 178/2002/Art.18 ist gewährleistet.



## BIOGON®-Gemische (gasförmig, verdichtet) Gase für Lebensmittel und Getränke

Eigenschaften	Die Gase BIOGON® Art. 0637/0245/0583 sind farb- und geruchlos, unbrennbar und ungiftig. Diese Gase sind gemäss Lebensmittel-Verordnung uneingeschränkt anwendbar. Beim Gasgemisch BIOGON® Art. 0637 laufen Verbrennungsreaktionen infolge dem hohen Sauerstoffanteil schneller als in Luft ab. Alle mit diesem Gasgemisch in Berührung kommenden Teile müssen daher frei von Öl, Fett oder Schmiermittel sein.
Anwendungen	In der Lebensmitteltechnik (z.B. Verpacken, Inertisieren) und im Getränkeausschank.
Sicherheitsdatenblatt	Sicherheitsdatenblätter verfügbar unter <a href="http://linde.ch">linde.ch</a>
Sicherheitsempfehlung	Zusätzliche Blätter «Sicherheitsempfehlungen»: <a href="#">A02: Umgang mit Gasflaschen</a>
Haftungsausschluss	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.



## Mélanges de gaz BIOGON® (gazeux, comprimé)

### Gaz pour denrées alimentaires et boissons

Désignation **)	BIOGON®OC20, E 948 / E 290	BIOGON®C30, E 941/E 290	BIOGON®C50, E 941/E 290
Typ de gaz	0637	0245	0583
Numéro de matériel	6370122 - 6370152 - 63705883	2450112 - 24501959 24501793 - 2450122 2450152 - 24505891	5830122 - 5830152 - 58305883
Composition *)	20% CO <sub>2</sub>	70% N <sub>2</sub>	50% N <sub>2</sub>
[mol/mol]	80% O <sub>2</sub>	30% CO <sub>2</sub>	50% CO <sub>2</sub>
Pureté des gaz de base	-	N <sub>2</sub> : 99,999 %	N <sub>2</sub> : 99,999 %
[mol/mol]	CO <sub>2</sub> : 99,9 %	CO <sub>2</sub> : 99,9 %	CO <sub>2</sub> : 99,9 %
	O <sub>2</sub> : 99,5 %	-	-

Modes de livraison (Récipients usuels)	Bouteilles d'acier, pression de remplissage:				0637+0245 = 200 bar (15 °C)
					0583 = 100 bar (15 °C)
	Vol. géom.	Mesures et poids approximatifs			Remarques
	Litres	Diamètre mm	Hauteur mm	Poids brut kg	
	10	140	930	26	typ de gaz 0245
	10	180	670	26	typ de gaz 0245
	13,4	201,5	645	28	typ de gaz 0245
20	203	893	43	-	
50	230	1570	70	-	

(Standardgebinde)	Cadres de bouteilles, pression de remplissage:				0637+0245 = 200 bar (15 °C)
					0583 = 100 bar (15 °C)
	Vol. géom.	Mesures et poids approximatifs			Remarques
Litres	Diamètre mm (L x Lx H)		Poids brut kg		
600	1200 x 800 x 1750		1200	-	

Marquages	Marquage en couleur (ogive)	vert jaune, RAL 6018 (art. 11502, 11500) bleu clair, RAL 5012 (art. 10501 )
	Gravure	GASGEMISCH
	Étiquettes	sorte de gaz
	Code barre	✓
	Raccord de la valve	W21,8 x 1/14" (SN 219505/7)
Durabilité	3 ans	
Autres qualités et récipients	Assortiment BIOGON® ✓	

\*) Tolérance de préparation selon classe 4 PG.

\*\*) Mélanges spéciaux de BIOGON® sur demande

Le produit est conforme aux exigences de qualité de la Réglementation (EU) 231/2012.  
La traçabilité conformément à l'Art. 18 du Règlement CE 178/2002 est garantie.



## Mélanges de gaz BIOGON® (gazeux, comprimé)

### Gaz pour denrées alimentaires et boissons

Caractéristiques	<p>Les gaz BIOGON® art. 0637/0245/0583 sont incolores, inodores, incombustibles et non toxiques. D'après l'ordonnance sur l'alimentation, ces gaz sont applicables sans restrictions.</p> <p>BIOGON® n°art. 0637: la teneur élevée en oxygène provoque des déflagration plus rapides que dans l'air. Toutes les parties en contact avec ce mélange de gaz doivent être exemptes d'huile, de graisse ou de lubrifiants.</p>
Applications	Dans l'industrie alimentaire (p.ex. emballage, inertisation) et dans la distribution de boissons.
Fiche de sécurité	Fiches de données de sécurité disponibles sur <a href="http://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.