

Formiergaz (gazeux, comprimé)

Gaz process

Qualités	Formiergaz	25	10	8	5
Typ de gaz (ancien n° d'article)		11503 (812)	11513 (817)	11514 (815)	11515 (818)
Minorcode		0064	0063	0063	0062
Composition *) (N ₂ /H ₂) % (mol)		75/25	90/10	92/8	95/5
Classement de gaz process selon ISO 14175		N5	N5	N5	N5

Les indications sont à comprendre comme des titres volumiques pour des gaz parfaits (titres en moles)

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	
20	200	205	810	40	art. 11513+11515
50	200	229	1500	70	
33	300	229	1060	67	seul.art. 11513 **)

Cadres de bouteilles, pression de remplissage 200 bar (15 °C)			
Vol. géom litres	Mesures et poids approximatifs		Remarques
	Dimensions mm (longueur x Largeur x Hauteur)		
600	1200 x 800 x 1700		1050 art. 11513+11515

Marquages

Marquage en couleur (ogive)	rouge feu, RAL 3000
Gravure	FORMIERGAS
Étiquettes	sorte de gaz, étiquette de la composition
Code barre	✓
Raccord de la valve	W21,8 x 1/14" à gauche (SN 219505/3)

Autres gaz process

Argon, CORGON[®], COXOGEN[®], CRONIGON[®], CRONIWIG[®], Helium, HYDRARGON[®], MISON[®], VARIGON[®].
Autres composants resp. mélanges spéciaux sur demande.

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

***) avec vanne intégrée (LISY[®]tec).

Formiergaz (gazeux, comprimé)

Chiffres de conversion

	m ³ gaz (1,013 bar et 15 °C)	kg
Formiergaz 25	1 1,112	0,899 1
Formiergaz 10	1 1,943	0,061 1
Formiergaz 8	1 0,923	1,083 1
Formiergaz 5	1 0,896	1,116 1

Caractéristiques

"Formiergaz" est le nom collectif pour mélanges de gaz réducteurs où les limites explosives par rapport à l'hydrogène pur sont fortement restreintes par sa teneur en azote. Les Formiergaz ne sont pas toxiques, mais inflammables avec une teneur plus haute en hydrogène.
Brûler à la torche le mélange de gaz lors de > 10% d'hydrogène.

Caractéristique en chimie	Inflammable à partir de 5,5% H ₂
Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	a) Formiergaz 25: 0,744 b) Formiergaz 5: 0,922

Classification du transport de matières dangereuses

	Teneur en hydrogène jusqu'à 5,5%	Teneur en hydrogène au-dessus de 5,5%
Symbole de danger	hors classe	F+
ADR	Classe 2/2.2	Classe 2/2.1
Numéro UN	1956	1954

Remarques de sécurité

Veuillez tenir compte des informations dans la fiche de données de sécurité portant le numéro:

11503: [10021915](#)

11513: [10021912](#)

11514: [10021911](#)

11515: [10029110](#)

Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:

[A02: Manipulation des bouteilles de gaz](#)

Toutes les indications se réfèrent uniquement au produit original et se basent sur l'état actuel de la science et de la technique moderne. Changements réservés. (PanGas est certifié d'après ISO 9001/ISO 13485). Il ne s'agit là que de descriptions techniques sans attribution de propriétés spécifiques.