

Ammoniac, NH₃ (comprimé, liquéfié sous pression)

Désignation	NH ₃ Traitement thermique	NH ₃ Réfrigérants	NH ₃ Chimie		
Type de gaz	20000	20001	20002		
Numéro de matériel	800001169 – 1172	800001173 – 1179	800001180 – 1183		
Pureté, % massique	> 99,98	> 99,98	> 99,98		
Impuretés	sans indic.	sans indic.	sans indic.		
Les indications sont à comprendre comme des titres volumiques pour des gaz parfaits (titres en moles)					
Modes de livraison (Réceptifs usuels)	Bouteilles d'acier *) **)				
	Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs Diamètre mm Hauteur mm		Poids brut kg	Contenu nom. kg
	84	300	1490	82	44
Marquages	Marquage en couleur (ogive)		jaune zinc, RAL 1018		
	Bande de couleur				
	qualité traitement thermique		vert		
	qualité réfrigérants		noir		
	qualité chimie		jaune		
	Gravure		AMMONIAK		
	Étiquettes		sorte de gaz		
	Code barre		✓		
	Raccord du robinet	W21,8 × 1/14" à droite (SN 219505/7)			
Autres qualités et réceptifs	Puretés supérieures		✓		
	Réceptifs spéciaux		✓		

*) Réceptifs avec 250 litres ou 500 litres de contenu nominal sur demande

**) Bouteilles avec tube plongeur (pour soutirage liquide) sur demande

Ammoniac, NH₃ (comprimé, liquéfié sous pression)

Chiffres de conversion	m ³ gaz (1.000 bar et 15 °C)	Litres liquéfiés (Etat d'ébullition à 1.000 bar)	kg	
	1	1.058	0.722	
	0.945	1	0.682	
	1.368	1.466	1	
Caractéristiques	L'ammoniac est un gaz incolore à odeur piquante, plus léger que l'air. Il se liquéfie facilement. L'ammoniac est facilement soluble dans l'eau. Les solutions obtenues sont connues sous le nom d'ammoniaque ou hydroxyde d'ammonium.			
	Formule chimique	NH ₃		
	Masse molaire	17,03 g/mol		
	Point critique	405,6 K (132,4 °C) à 114,8 bar		
	Point d'ébullition à 1,000 bar	239,75 K (-33,4 °C)		
	Inflammabilité dans l'air	limite supérieure	33,6 % de vol.	
		limite inférieure	15,4 % de vol.	
	Densité de gaz relative à l'air (1,000 bar/15 °C)	0,597		
	Fiche de sécurité	Veuillez tenir compte des informations suivantes dans la fiche de données de sécurité portant le numéro 10021772		
	Recommandations de sécurité	Voir feuille de prescriptions de sécurité.		
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 (PanGas est certifié d'après ISO 9001/ISO 13485). Il ne s'agit là que de descriptions techniques sans attribution de propriétés spécifiques.				