

Ammoniac, NH₃ (comprimé, liquéfié sous pression)

Qualités	NH ₃ Traitement thermique	NH ₃ Réfrigérants	NH ₃ Chimie	
N° d'article	985	986	987	
Pureté, % massique	> 99,98	> 99,98	> 99,98	
Impuretés	sans indic.	sans indic.	sans. indic.	
Modes de livraison (Récipients usuels)	Bouteilles d'acier *) **)			
	Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs Diamètre mm Hauteur mm		Poids brut kg
	84	300	1490	82
				Contenu nom. kg 44
Marquages	Marquage en couleur (ogive)		Nouveau: jaune zinc, RAL 1018 (Ancien: violet, RAL 4005)	
	Bande de couleur			
	qualité traitement thermique		vert	
	qualité réfrigérants		noir	
	qualité chimie		jaune	
	Gravure		AMMONIAK	
	Étiquettes		sorte de gaz, étiquette de qualité et de danger	
	Code barre		✓	
	Raccord du robinet		W21,8 × 1/14" à droite (SN 219505/7)	
Classification	Classe de toxicité		2	
	Valeur VME		50 ppm	
	ADR/RID		2 chiffre 2 TC	
	Numéro UN		1005	

*) Récipients 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 bar et 15 °C)	Litres liquéfiés (Etat d'ébullition à 1,013 bar)	kg
	1	1,058	0,722
	0,945	1	0,682
	1,386	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 1,013 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 bar/15 °C)	0,597	

Remarques de sécurité

Voir feuille de prescriptions de sécurité.

Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:

IGS-TS-004: «Manipulation des cylindres à gaz comprimé»

IGS-TS-006: «Sécurité relative à la manipulation des bouteilles à 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.