

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. | | | | |