

## Ammoniac 3.8 W

<b>Désignation produit</b>	Ammoniac 3.8 W
<b>Etat</b>	liquéfié, sous pression
<b>Symbole chimique</b>	NH <sub>3</sub>
<b>Pureté</b>	99,98 % Vol.

### Impuretés

	Valeurs maximales
Humidité	200 ppm poids
Hydrocarbure	10 ppm poids

### Conditionnements

En bouteilles basse pression

Désignation	volume bouteille/réservoir	Pression de service	Capacité
Ammoniac W B79 40 kg	79 l	7,3 bar	40,00 kg

Sauf indication contraire, la pression de vapeur se réfère à 288,15 K (15°C) et le contenu à 288,15 K (15°C) et 1,013 bar.

### Autres conditionnements

Sur demande

Ammoniac 3.8 W et 5.0

En bouteilles basse pression : Fluide frigorigène R-717

### Propriétés

corrosif  
inflammable  
toxique  
dangereux pour l'environnement

### Raccord robinet/vanne

NF E29-650 Type C | (SI 21,7 x 1,814 mâle à droite)

### Couleur ogive

Jaune (RAL 1018)

### Détendeur approprié

Nous vous aiderons volontiers à faire votre choix dans notre gamme de produit.

### Applications typiques

pour l'industrie chimique et pharmaceutique

Comme stabilisateur pour le latex

Pour la désulfuration et la désodorisation des effluents gazeux

Dans la transformation des métaux comme gaz de fission (nitration, recuit blanc, etc..)

Pour la fabrication d'hydrogène très pur et d'azote

Pour le travail des surfaces des matériaux dans l'industrie des semi-conducteurs

Pour le traitement thermique comme atmosphère protectrice

## Ammoniac 3.8 W

### Conversions

1 m <sup>3</sup>	à 288,15 K (15°C); 1 bar	=	0,722 kg
1 m <sup>3</sup>		=	1,058 l liquide
1 kg		=	1,385 m <sup>3</sup>
1 kg		=	1,466 l liquide
1 l liquide	à T point d'ébullition; 1 bar	=	0,945 m <sup>3</sup>
1 l liquide		=	0,682 kg

### Données physiques :

Masse molaire	Masse molaire	17,03 g mol <sup>-1</sup>
Etat liquide	Température d'ébullition	239,74 (-33,4) K (°C)
	Chaleur latente de vaporisation	1371,18 kJ kg <sup>-1</sup>
	Densité liquide	682 kg m <sup>-3</sup>
Etat gazeux	Densité (à 273,15 K et 1,013 bar)	0,77 kg m <sup>-3</sup>
	Chaleur spécifique (à 298,15 K et 1,013 bar)	2,24 kJ kg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
	Conductivité thermique (à 288,15 K et 1,013 bar)	0,0220 J s <sup>-1</sup> m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
Point critique	Température	405,55 (132,4) K (°C)
	Pression	114,8 bar
	Densité	235,0 kg m <sup>-3</sup>
Point triple	Température	195,4 (-77,8) K (°C)
	Pression de vapeur	0,0607 bar
	Enthalpie de fusion	331,6 kJ kg <sup>-1</sup>
Autres ratios	Température d'auto-inflammation	924 (650,9) K (°C)
	Limites d'explosivité dans l'air	15,4-33,6 % Vol.
	Valeur calorifique suivant DIN 51850	17177 kJ kg <sup>-3</sup>

Les données, valeurs et instructions indiquées correspondent à l'état des connaissances au moment de l'impression dudit document. L'utilisateur est tenu de vérifier leur exactitude et leur intégralité en fonction de ses obligations.

Etat: 12.2015