

Gaz ultra haute pureté Experis®

Spécifications techniques

Acétylène



La gamme de gaz spéciaux Experis d'Air Products comprend plusieurs types d'acétylène UHP (ultra haute pureté) dont les spécifications sont destinées à assurer votre tranquillité d'esprit, quelle que soit votre application. Qu'il s'agisse d'analyse chimique ou de contrôle des procédés, nos experts sont à votre disposition pour vous aider à choisir le gaz adapté à vos besoins. Notre gamme comprend des gaz aux spécifications jusqu'alors inégalées d'impuretés critiques ainsi qu'une gamme complète de conditionnements.

Présentation des qualités et vérification analytique

Acétylène Premier (2.6)	
Pureté	99.6%
Vérification analytique*	Lot
PH ₃ (ppm)	<10
H ₂ S (ppm)	<10

*Terminologie

Lot – Air Products procède à l'analyse statistique de lots sur des bouteilles du même lot afin de garantir la conformité aux spécifications indiquées.

Propriétés physiques

Masse moléculaire	26.04
Etat du produit en bouteille	Gaz dissous
Point d'ébullition à 1 atm (°C)	-84 ⁽¹⁾
Densité du liquide au point d'ébullition (g/ml)	0.617
Densité du gaz à 20 °C (g/l)	1.747
Pression de vapeur à 20 °C (bar g)	44
Limites d'inflammabilité dans l'air (vol % dans l'air)	2.5 – 81.0
Garantie de stabilité(ans)	5

⁽¹⁾Point de sublimation

Avantages de l'acétylène

L'acétylène Premier est un gaz combustible idéal pour la spectrométrie d'absorption atomique avec flamme (FAAS) grâce à ses faibles niveaux d'hydrogène phosphoré (PH₃) et de sulfure d'hydrogène (H₂S). Cette qualité d'acétylène donnera une flamme plus propre et moins d'interférences, pour des résultats d'analyse optimaux.

Spécifications de l'acétylène

Produit	Code produit	Dimension	Soupape	Pression (bar g)*	Contenu (kg)**
Acétylène Premier 2.6 (D02)	27325	x35s	Type H	19	5.5

*@ 150°C

** Valeur de remplissage indicative

Autres gaz UHP du portefeuille de gaz spéciaux : argon, dioxyde de carbone, hélium, hydrogène, azote, oxygène et air synthétique.

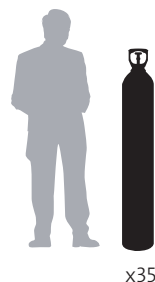
Pour de plus amples informations sur ces gaz, veuillez consulter les fiches techniques individuelles.

Spécifications de la bouteille et du pack

Dimensions	Pression (bar g)	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Poids à vide (kg)	Poids en charge (kg)
x35s	20	1145	230	-	-	55	61

Les dimensions et les poids sont approximatifs, les valeurs réelles de la bouteille peuvent différer.

L'acétylène est disponible dans les tailles de bouteilles suivantes :



Equipements de contrôle recommandés*

Type	Modèle	Référence produit
Régulateur de pression	Deux étages, laiton, usage général	R121
Régulateur de pression	Mono-étape, laiton, usage général	R221
Régulateur de pression	Mono-étape, acier inoxydable	R2100
Collecteur	Aile unique, haute pureté	M1000
Collecteur	Deux ailes, changement manuel, grande pureté	M2000
Collecteur	Deux ailes, changement automatique, grande pureté	M3000

*Veuillez vous référer à l'outil de sélection du centre d'équipements pour obtenir des informations complètes sur les équipements.

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter :

Air Products SA

J.F. Willemsstraat 100
1800 Vilvoorde
T +32 2 2 55 28 95
E beinfo@airproducts.com

Air Products SAS

45 Avenue Victor Hugo
Bâtiment 270 Parc des Portes de Paris
93300 Aubervilliers
T +33 0800 480 030
E frinfo@airproducts.com



tell me more*
airproducts.fr
airproducts.be/fr