



Westfalen

Fiche produit Secudur® He

Désignation du produit	Secudur® He
État d'agrégation	gazeux, comprimé
Norme	null
Propriétés	voir fiche de données de sécurité
Couleur de l'ogive	Brun (RAL 8008)

Composants	
Hélium	99,999 % Vol.

Pièces auxiliaires	Valeurs maximales
Oxygène	2,0 ppm Vol.
Humidité	3,0 ppm Vol.
Méthane	1,0 ppm Vol.
Monoxyde de carbone	5,0 ppm Vol.

Secudur® He répond aux spécifications du produit selon la Pharmacopée européenne (EuAB) et la Pharmacopée américaine (USP) ; fabriqué en utilisant l'analyse de fabrication de l'EuAB pour les ingrédients mineurs.

Applications typiques	
pour le rinçage	
comme gaz inerte pour l'inertage	

Données physiques		
ratios	Masse molaire	4,00 g mol ⁻¹
Etat liquide	Densité liquide	125 kg m ⁻³
	Chaleur latente de vaporisation	20,42 kJ kg ⁻¹
	Température d'ébullition	4,22 (-268,9) K (°C)
Etat gazeux	Chaleur spécifique (à 298,15 K et 1,013 bar)	5,2 kJ kg ⁻¹ K ⁻¹
	Densité (à 273,15 K et 1,013 bar)	0,18 kg m ⁻³
	Conductivité thermique (à 288,15 K et 1,013 bar)	0,1482 J s ⁻¹ m ⁻¹ K ⁻¹
	Densité par rapport à l'air (à 288,15 K et 1,013 bar)	0,14



Westfalen

Données physiques		
Point critique	Température	5,2 (-268,0) K (°C)
	Pression	2,28 bar
	Densité	69,6 kg m ⁻³
Point triple	Pression de vapeur	0,051 bar
	Température	2,177 (-271,0) K (°C)
	Enthalpie de fusion	3,49 kJ kg ⁻¹

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.

État 28.11.2021