



Westfalen

Fiche produit Secudur® N

Désignation du produit	Secudur® N
État d'agrégation	gazeux, comprimé
Symbole chimique	N ₂
Dénomination chimique	N2
Pureté	99,9999 %
Norme	n'est soumis à aucune norme
Propriétés	voir fiche de données de sécurité
Couleur de l'ogive	Noir (RAL 9005)

Pièces auxiliaires	Valeurs maximales
Monoxyde de carbone	5,0 ppm Vol.
Dioxyde de carbone	5,0 ppm Vol.
Humidité	5,0 ppm Vol.
Oxygène	5,0 ppm Vol.

Désignation	Numéro d'article	Type de bouteille	Volume du récipient/de la bouteille	Pression de vapeur/de remplissage	Contenu	Raccord robinet/vanne	Propriétés
Secudur® N EU AB5	B00390150	acier	50,0 l	200,0 bar	9,6 m ³	NBN 226 Forme B	Cage
Secudur® N CV12 116,8 m ³	B00390312	acier	600,0 l	200,0 bar	115,2 m ³	NBN 226 Forme B	Cage

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

Secudur® N observe la spécification produit émise par la Pharmacopée Européenne (PhEur). Fabriqué à l'aide de l'analytique de fabrication de la PhEur en ce qui concerne les impuretés.

Applications typiques
<ul style="list-style-type: none">■ Pour l'inertage■ dans la fabrication de produits actifs pharmaceutiques (par ex. balayage, injection)■ lors du conditionnement dans le domaine pharmaceutique



Données physiques		
ratios	Masse molaire	28,01 g mol ⁻¹
Etat liquide	Densité liquide	808,6 kg m ⁻³
	Chaleur latente de vaporisation	198,70 kJ kg ⁻¹
Etat gazeux	Chaleur spécifique (à 298,15 K et 1,013 bar)	1,04 kg m ⁻³
	Densité (à 273,15 K et 1,013 bar)	1,25 kg m ⁻³
	Conductivité thermique (à 288,15 K et 1,013 bar)	0,0250 kg m ⁻³
	Densité par rapport à l'air (à 288,15 K et 1,013 bar)	0,97
Point critique	Température	126,2 (-147,0) K (°C)
	Pression	34,00 bar
	Densité	314 kg m ⁻³
Point triple	Pression de vapeur	0,1253 bar
	Température	63,2 (-210,0) K (°C)
	Enthalpie de fusion	25,8 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 02.09.2020