



Westfalen

Fiche produit Wegaleen®

Désignation du produit	Wegaleen®
État d'agrégation	liquéfié, sous pression
Symbole chimique	C ₃ H ₆
Dénomination chimique	C3H6
Norme	n'est soumis à aucune norme
Propriétés	voir fiche de données de sécurité
Couleur de l'ogive	Rouge (RAL 3000)

Composants	
Propène	99,5 % Vol.

Pièces auxiliaires	
Hydrocarbure	0,5 % Vol.

Désignation	Numéro d'article	Type de bouteille	Volume du récipient/de la bouteille	Pression de vapeur/de remplissage	Contenu	Raccord robinet/ vanne	Propriétés
Wegaleen B27 11,0 kg	B00250127	acier	27,0 l	9,0 bar	11,0 kg	NBN 226 Forme B	Cage
Wegaleen B79 33,0 kg	B00250179	acier	79,0 l	9,0 bar	33,0 kg	NBN 226 Forme B	Cage

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 0,981 bar.

Applications typiques	
■	Pour l'oxycoupage autogène
■	Pour le chauffage et le redressage

Données physiques		
ratios	Valeur calorifique suivant DIN 51850	93576 kJ kg ⁻³
	Température d'auto-inflammation	728 (454,9) K (°C)
	Masse molaire	42,08 g mol ⁻¹



Données physiques		
	Limites d'explosivité dans l'air	1,8-11,2 Vol.-%
Etat liquide	Densité liquide	613,9 kg m ⁻³
	Chaleur latente de vaporisation	437,94 kJ kg ⁻¹
	Température d'ébullition	225,43 (-47,7) K (°C)
Etat gazeux	Chaleur spécifique (à 298,15 K et 1,013 bar)	1,55 kg m ⁻³
	Densité (à 273,15 K et 1,013 bar)	1,91 kg m ⁻³
	Conductivité thermique (à 288,15 K et 1,013 bar)	0,0156 kg m ⁻³
	Densité par rapport à l'air (à 288,15 K et 1,013 bar)	1,48
Point critique	Température	364,75 (91,6) K (°C)
	Pression	46,10 bar
Point triple	Pression de vapeur	4 x 10 ⁻⁹ bar
	Température	87,8 (-185,4) K (°C)
	Enthalpie de fusion	71,4 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