

REPSOL AYLIN ISOBUTANE

GAZ LIQUÉFIÉ HAUTE PURETÉ (E-943B)

Description

REPSOL AYLIN ISOBUTANE est un gaz liquéfié issu de raffineries qui est traité et hydrogéné spécialement pour lui procurer une haute pureté, ce qui lui permet d'être utilisé dans l'industrie alimentaire (E-943b). Sa teneur typique en 1,3-butadiène est inférieure à 5 vpm (CG).

Applications

La haute pureté de ce produit et ses propriétés en font un télogène idéal lors de la fabrication du polyéthylène, ainsi qu'un agent gonflant parfait pour plusieurs polymères expansés (polyéthylène, polystyrène, polyuréthane, etc.), dont un grand nombre sont utilisés dans l'industrie alimentaire. En raison de sa faible production de résidus, il peut également très bien être utilisé comme agent propulseur dans des aérosols et pour des applications spéciales (comme la fabrication de briquets).

Il présente notamment les qualités suivantes :

- Haute pureté et absence d'odeurs.
- Résistance élevée à l'oxydation et très bonne stabilité au stockage.
- Aucune capacité corrosive.
- Respectueux de l'environnement (produits non polluants pour l'environnement et ne détériorant pas la couche d'ozone).

Présentation

En vrac. Citernes de 20-25 t.

Caractéristiques techniques

	Unité	Méthode	Valeur
Pression de vapeur à 20 °c	Kg/cm2 rel	Calcul	2.05-2.35
Pression de vapeur à 20 °c	psia	Calcul	43.8-48.1
Teneur en Isobutane	% v/v	ASTM D-2163	>95
Teneur en n-butane	% v/v	ASTM D-2163	<4
Teneur en propane	% v/v	ASTM D-2163	<2
Teneur en pentanes	% v/v	ASTM D-2163	<0.05
Insaturés	% mol	ASTM D-2163	<0.01
1,3-butadiene	vpm	ASTM D-2163	<10
Résidu	% v/v	ASTM D-2158	<0.1
Soufre	ppm	ASTM D-4468	<5
Humidité	ppm	UOP-344	<20

*Sauf indication contraire, les valeurs mentionnées dans les caractéristiques techniques doivent être considérées comme des valeurs typiques.