

REPSOL AYLIN ISOBUTANO

GAS LICUADO DE ALTA PUREZA (E-943B)

Descripción

REPSOL AYLIN ISOBUTANO es un gas licuado que proviene de corrientes de refinería y que es especialmente tratado e hidrogenado para proporcionarle una alta pureza, de modo que puede ser utilizado para la industria alimentaria (E-943b).

Su contenido típico en 1,3-butadieno es inferior a 5 vpm (CG).

Aplicaciones

La alta pureza de este producto y sus propiedades lo hacen ideal en su aplicación como telógeno durante la fabricación de polietileno y como agente de espumación de diversos polímeros expandidos (polietileno, poliestireno, poliuretano etc.), muchos de ellos utilizados en la industria alimentaria. Debido a su baja producción de residuos está también especialmente indicado como medio propulsor (propelente) en aerosoles y en aplicaciones especiales (como la fabricación de encendedores).

Entre sus cualidades destacan:

- * Alta pureza y ausencia de olores.
- * Alta resistencia a la oxidación y muy buena estabilidad al almacenamiento.
- * Nula capacidad corrosiva.
- * Amigable con el Medio Ambiente (Productos no contaminantes para el medio ambiente ni perjudiciales para la capa de ozono).

Presentación

A granel. Cisternas de 20-25 Tm.

Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR
Presión de vapor a 20 °C	Kg/cm ² rel	CÁLCULO	2.05-2.35
Presión de vapor a 20 °C	psia	CÁLCULO	43.8-48.1
Contenido en Isobutano	% v/v	ASTM D-2163	>95
Contenido en n-butano	% v/v	ASTM D-2163	<4
Contenido en propano	% v/v	ASTM D-2163	<2
Contenido en pentanos	% v/v	ASTM D-2163	<0.05
Insaturados	% mol	ASTM D-2163	<0.01
1,3-butadieno	vpm	ASTM D-2163	<10
Residuo	% v/v	ASTM D-2158	<0.1
Azufre	ppm	ASTM D-4468	<5
Humedad	ppm	UOP-344	<20

Salvo que se indique lo contrario, los valores presentados en los datos técnicos deben considerarse valores típicos.