

REPSOL AYLIN NEUTRAL

GASES LICUADOS DE ALTA PUREZA CERO EMISIONES NETAS (BUTANOS/PROPANO)

Descripción

La gama REPSOL AYLIN NEUTRAL está compuesta por mezclas de gases licuados que provienen de diferentes corrientes de refinería, y que son especialmente tratadas e hidrogenadas para proporcionarles una alta pureza. Los componentes principales son isobutano y propano.

Los productos de esta gama son "Neutros en carbono", "de la cuna a la puerta", por compensación de emisiones con la compra de créditos de CO₂ en el mercado voluntario y su cancelación en proyectos sostenibles de reconocido prestigio internacional que trabajan y apoyan la Sostenibilidad.

REPSOL AYLIN NEUTRAL son productos comprometidos con la Sostenibilidad ya que durante su fabricación no contribuyen a aumentar la cantidad de CO₂ de la atmósfera, reduciendo así su impacto medioambiental.

REPSOL AYLIN ISOBUTANO NEUTRAL puede ser utilizado para la industria alimentaria (E-943b).

Aplicaciones

Los productos de la gama REPSOL AYLIN NEUTRAL están ideados para actuar como medios propulsores de productos envasados (propelentes) en diversas aplicaciones de aerosoles (ambientadores, insecticidas, jardinería, cosmética, etc.) y como gases de envasado en envases preferiblemente de materiales plásticos (expansión de polímeros).

Estos productos están convenientemente purificados y desodorizados mediante procesos de hidrogenación y pasos por lechos de diferentes naturalezas.

La alta pureza de REPSOL AYILIN ISOBUTANO NEUTRAL 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:

- Productos sostenibles.
- Gran equilibrio en su composición que garantiza la presión de vapor adecuada para cada aplicación.
- Alta resistencia a la oxidación y muy buena estabilidad al almacenamiento.
- Nula capacidad corrosiva.
- Amigables con el Medio Ambiente (Productos no contaminantes ni perjudiciales para la capa de ozono).

Presentación

A granel. Cisternas de 20-25 Tm.

REPSOL AYLIN NEUTRAL

GASES LICUADOS DE ALTA PUREZA CERO EMISIONES NETAS
(BUTANOS/PROPANO)

Características técnicas

	UNIDAD	METODO	35 NEUTRAL	38 NEUTRAL	45 NEUTRAL	ISOBUTANO NEUTRAL
Presión de vapor a 20 °C	Kg/cm2 rel	CÁLCULO	2.3-2.7	2.5-2.9	3.0-3.4	2.05-2.35
Presión de vapor a 20 °C	psi a	CÁLCULO	47.4-53.1	50.3-55.9	57.4-63	43.8-48.1
Contenido superior a C4	% v/v	ASTM D-2163	<0.05*	<0.05*	<0.05	<0.05
Contenido en etano	% v/v	ASTM D-2163	<0.5*	<0.5*	<1	
Insaturados	% v/v	ASTM D-2163	<0.1*	<0.1*	<0.1	<0.01
1,3-butadieno	% v/v	ASTM D-2163	<0,001*	<0,001*	<0,001	<0,001
Residuo	% v/v	ASTM D-2158	<0.1*	<0.1*	<0.1	<0.1
Azufre	ppm	ASTM D-6667	<5*	<5*	<5	<5
Humedad	ppm	UOP-344	<25*	<25*	<25	<20
Olor	-	Organoléptico	Exento	Exento	Exento	Exento
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

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

* Valores calculados