EUROCHEM
Insumos para la industria

Polypol E-200

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	Polypol® E-200
NOMBRE COMERCIAL:	Boletín Técnico del Producto
PESO MOLECULAR:	--
SINÓNIMOS:	El Polypol® E-200 es distribuido normalmente en tambores de 230 Kg. Para información de otras presentaciones o muestras técnicas, pueden ser solicitadas a través del departamento de ventas de Polioles S.A. de C.V.

DESCRIPCIÓN

El Polypol® E-200 es un polietilenglicol 100 % activo. Es un líquido viscoso claro, inodoro casi incoloro y poco volátil. El Polypol® E-200 es estable térmicamente e higroscópico, además de poseer una presión de vapor baja. Es soluble en agua, acetona, etanol, acetato de etilo y tolueno.

USOS

El Polypol® E-200 se utiliza en las siguientes aplicaciones: Químicos intermedios: los dos grupos hidroxilo primarios del polietilenglicol permiten experimentar las reacciones típicas de los alcoholes para formar mono-esteres, diesteres, éteres, acetatos y aminas. Resinas: en la producción de resinas alquídicas, la sustitución de polietilenglicol por algo de glicerina produce resinas de gran flexibilidad. Esteres de polietilenglicol de ácidos grasos son plastificantes útiles para resinas de vinilo y otros materiales Gomas: el polietilenglicol es empleado como lubricante para las bolsas de aire y en los neumáticos. Materiales de celulosa: el polietilenglicol es adecuado como ablandador de papel y corcho debido a sus propiedades humectantes y su baja presión de vapor. Además puede ser empleado como plastificante en la manufactura de celofán y esponjas de celulosa Textiles y pieles: el polietilenglicol y los ácidos grasos derivados son empleados para distintas áreas como en la formación de emulsiones, lavado, lubricación, pigmentación, dispersión prevención estática y adelgazamiento.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
Color	15	APHA	-
Humedad	0.2	%	-
Peso molecular	200	g/mol	-

No. OH	562	mgKOH/g	-
pH	6	-	-
Punto de ebullición	182	°C	-
Punto de inflamación	190.5	°C	-
Densidad	1.12	g/cm3	-
Viscosidad (210°F)	min. 3.9 – max. 4.8	cSt	-