

Benceno

Características

Líquido incoloro, no polar, de olor característico agradable, es tóxico por ingestión, inhalación y absorción por la piel, es poco soluble en agua, miscible con alcohol, éter, acetona, y tetracloruro de carbono, disulfuro de carbono y ácido acético.

¿Cómo se produce?

Se obtiene de la reformación de naftas.

Usos y aplicaciones

Etilbenceno (para monómero de estireno), fenol, ciclohexano (para nylon), dodecibenceno, anhídrido maléico, dicloro difenil tricloroetano (DDT), nitrobenceno (para anilina), cumeno, hexaclorobenceno, solvente.

Resinas ciclohexanol, bisfenol A, alquilfenoles, desinfectantes, removedores de pintura.

¿Cómo se transporta?

Autotanque

Buquetanque

Especificación	Unidad	Especificación de Venta	Método de Prueba	* Valor Típico
Apariencia	-	Líquido claro libre de sedimento o nebulosidad, observado de 18.3 a 25.6°C	Visual	Líquido claro libre de sedimento o nebulosidad
Densidad Relativa (15.56/15.56°C)	-	0.8820 a 0.8860	ASTM-D-4052	0.884
Rango de destilación a 760 mm Hg	°C	1.0 °C máx. incluyendo la temperatura 80.1°C	ASTM-D-850	0.6
Color	Pt-Co	20 Máx.	ASTM-D-1209	5
Punto de solidificación	°C	5.35 °C mín. (B-ANH)	ASTM-D-852	5.43
Color lavado ácido	-	1 máx.	ASTM-D-848	-1
Acidez	Mg NaOH/100ml	No detectada	ASTM-D-847	No detectada

* Estos valores pueden tener modificaciones

Aromáticos

Especificación	Unidad	Especificación de Venta	Método de Prueba	* Valor Típico
Compuestos de azufre (H ₂ S-SO ₂)	-	No detectados	ASTM-D-853	No detectados
Tiofeno	Mg/Kg	1 Máx.	ASTM-D-1685	0.33
Corrosión placa de cobre	-	Pasa (1A,1B)	ASTM-D-849	1A
No aromáticos	% peso	0.15 máx.	ASTM-D-2360	0.0893

* Estos valores pueden tener modificaciones

Aromáticos