

# Alfa-metilestireno - R

## Identificación <sup>1</sup>

Número CAS: 98-83-9

Número EC: 202-705-0

## Descripción

EL alfa-metilestireno (AMS) es el co-producto resultante en la producción de fenol vía cumeno. Este a su vez es fabricado a través de la alquilación de benceno con propileno en un catalizador de lecho fijo. Las unidades de fraccionamiento permiten separar el AMS del resto de productos.

## Usos

El principal uso es la producción de Acrilonitrilo Butadieno Estireno (ABS), un termoplástico de alta resistencia al impacto. Otros empleos incluyen desde revestimientos hasta su aplicación en la industria cosmética.

## Propiedades típicas

Parámetro	Unidad	Método	Valor	
Apariencia	-	ASTMD 4176	Líquido claro sin material en suspensión.	
Pureza	%(m/m)	ASTM D 6144	>99,7	
Color Pt/Co	Hazen	ASTM D 1209	<10	
Pto. Solidificación	°C		-23,2	
Punto de ebullición	°C	ASTM D 1078	161-162,1	
Temperatura de auto-ignición	°C	-	574	
TBC	mg/kg	ASTM D 6144	10 min- 20 max	
Fenol	mg/kg	ASTM D 3160	< 5	
Cumeno	mg/kg	ASTM D 3160	< 900	
Agua	mg/kg	ASTM D 6304	< 90	
Densidad @ 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,91	
Presión de vapor @ 50°C	kPa		1,5	
Flash point	Closed cup:	°C	ASTM D 93	54
Indice de refracción @ 20°C				1,5386

\*Todos los datos suministrados no implican la sustitución de las Hojas de Especificación Moeve o Fichas de Seguridad.

<sup>1</sup> Para última actualización de estos números consultar la ficha de seguridad disponible en: [chemicals.moeveglobal.com](https://chemicals.moeveglobal.com)

## Transporte

Disponible en cisterna, tren, buque y gabarra.

## Almacenamiento y manejo

Almacenar cumpliendo normativa y legislaciones locales.

Material de tanques recomendado: Acero Inox 316 o acero al carbono con revestimiento.

## Seguridad y salud

Evite la exposición, el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Para más consideraciones de seguridad, ver FDS.