

# AMS (Alfa-metilestireno)

## DESCRIPCIÓN

EL 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.

## APLICACIÓN

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

## PROPIEDADES TÍPICAS

Propiedad	Unidad	Método	Valor
Apariencia	-		Líquido claro sin material en suspensión.
Pureza	%	Calculado	>99,5
Color Pt/Co	Hazen	ASTM D 1209	10
Pto. Solidificación	°C		-23,2
Punto de ebullición	°C		164
Temperatura de auto-ignición	°C		574
TBC	mg/kg	ASTM D 4590	10 min- 20 max
Fenol	mg/kg	ASTM D 3160	<10
Cumeno	mg/kg	GLC	<1000
Agua	mg/kg	ASTM E 1064	<100
Densidad @ 20°C	g/cm3		0,91
Presión de vapor @ 50°C	kPa		1,5
Flash point Closed cup	°C		54
Indice de refracción @20°C			1,5386
Estado físico			Liquid
Nº REACH			01-2119472426-35-0007
CE Number			202-705-0

## TRANSPORTE

Disponible en cisterna, tren, buque y gabarra.

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

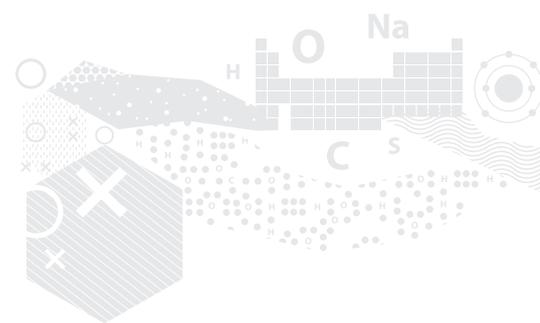
Almacenar cumpliendo normativa y legislaciones locales. Material de tanques recomendado: Acero Inox 316 o acero al carbono con revestimiento.

## SEGURIDAD Y SALUD

Evite 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.

## IDENTIFICACIÓN

CAS NUMBER:	98-83-9
Nº REACH:	01-2119472426-35-0007
CE NUMBER:	202-705-0



Para más información contactáanos en:  
[techsupport@cepsa.com](mailto:techsupport@cepsa.com)

Cepsa Química S.A.  
Torre Cepsa. Paseo de la Castellana 259 A  
28046 Madrid (Spain)