

# Alpha-méthylstyrène

## Identification<sup>1</sup>

Numéro CAS : 98-83-9

Numéro EC : 202-705-0

## Description

L'alpha-méthylstyrène (AMS) est le coproduit résultant de la production de phénol par le cumène. Ce produit est à son tour fabriqué en alkylant du benzène avec du propylène dans un catalyseur à lit fixe. Les unités de fractionnement permettent de séparer l'AMS du reste des produits.

## Applications

La principale utilisation est la production d'acrylonitrile butadiène-styrène (ABS), un thermoplastique à haute résistance aux chocs. Les autres emplois vont des revêtements aux applications dans l'industrie des cosmétiques.

## Propriétés typiques

Paramètre	Unité	Méthode	Valeur
Apparence	-	ASTMD 4176	Liquide clair sans matière en suspension.
Pureté	% (m/m)	ASTM D 6144	>99,7
Couleur Pt/Co	Hazen	ASTM D 1209	<10
Pt Solidification	°C		-23,2
Point d'ébullition	°C	ASTM D 1078	161 à 162,1
Température d'auto-inflammation	°C	-	574
À CONFIRMER	mg/kg	ASTM D 6144	10 min- 20 max
Phénol	mg/kg	ASTM D 3160	< 5
Cumène	mg/kg	ASTM D 3160	< 900
Eau	mg/kg	ASTM D 6304	< 90
Densité à 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,91
Pression de vapeur @ 50 °C	kPa		1,5
Point d'éclair	Tasse fermée : °C	ASTM D 93	54
Indice de réfraction @ 20 °C			1,5386

\* Toutes les données fournies n'impliquent pas le remplacement des fiches techniques ou des fiches de données de sécurité de Moeve.

<sup>1</sup> Pour connaître les dernières informations concernant ces chiffres, veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur : [chemicals.moeveglobal.com](https://chemicals.moeveglobal.com)

## Transport

Disponible dans un réservoir, un train, un navire et une barge.

## Entreposage et manutention

Entreposer en conformité avec les réglementations et les lois locales.

Matériel de réservoir recommandé : acier inoxydable 316 ou acier au carbone avec revêtement.

## Sécurité et santé

Éviter l'exposition, le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer de la vapeur ou de la brume. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues ou de toute autre source d'inflammation. Pour plus d'informations sur la sécurité, consulter FDS.