

Alpha-méthylstyrène - C

Identification¹

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 par alkylation 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. D'autres utilisations 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 ³	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.

¹ Pour connaître les dernières informations concernant ces chiffres, veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur : 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.