

MOL Group CHEMICALS

Ortho-xylene

O produkte

Ortoxylen je číra a bezfarebná kvapalina charakteristického zápachu. Opakovaná alebo dlhodobější expozícia môže spôsobiť kožné vyrážky. Pri izbovej teplote je horľavý. Ortoxylen reaguje prudko so silnými oxidačnými činidlami spôsobujúc požiar a výbuch.

Použitie

Z troch obchodných izomérov xylénu je ortoxylen druhý najrozšírenejší. Väčšina ortoxylénu je určená pre výrobu ftalanhydridu (PAN). Hlavné použitie PAN je v zmäkčovadlách pre PVC pevne viazaných na domáci trh a v nenasytených polyesterových živiciach používaných pri výrobe spevnených laminátov pre stavebníctvo a automobilový priemysel, rovnako ako v alkydových živiciach používaných vo farbách založených na báze rozpúšťadiel. Všetci spracovatelia ortoxylenových výrobkov sa musia riadiť „Kartou bezpečnostných údajov (KBÚ)“, a zabrániť úniku ortoxylénu, pretože je vysoko horľavý a jedovatý.

Požiadavky na kvalitu produktu

Produkt ortoxylen sa vyrába v rafinárskej spoločnosti MOL (Százhalombatta, Maďarsko) a v rafinérii Slovnaft (Bratislava, Slovensko).

Ich základné kvalitatívne vlastnosti sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách:

MOL rafinéria:

Vlastnosti	ednotka	Metóda testovania	Limity	
			Minimum	Maximum
Hustota pri 15 °C	kg/cm ³	MSZ EN ISO 12185	882	885
Obsah ortoxylénu	% hm.	ASTM D 3797	min. 98	-
Celkový obsah nearomátov	% hm.	ASTM D 3797	-	max. 0.5
Obsah izopropylbenzénu	mg/kg	ASTM D 3797	-	max. 0.6
Obsah sírovodíka	-	ASTM D 853	neprítomný	
Oxid siričitý	-	ASTM D 853	neprítomný	
Farba (HAZEN)	-	ISO 6271	-	max. 10

Rafinéria Slovnaft:

Vlastnosti	Jednotka	Metóda testovania	Limity	
			Minimum	Maximum
Hustota pri 15 °C	kg/cm ³	STN EN ISO 12185	882	885
Obsah ortoxylénu	% hm.	STN 66 2108	min. 98	-
Celkový obsah nearomátov	% hm.	STN 66 2108	-	max. 0.5
Obsah m,p-xylénov	% hm.	STN 66 2108	-	max. 0.2
Farba (HAZEN)	-	STN 65 0340	-	max. 10
Obsah síry	-	STN EN ISO 20846	-	max. 5



Slovnaft

MOL

Obchodné informácie:

Meno produktu	Rafinéria	Položka produktu	Položka sadzobníka	ID produktu
o-Xylén	SLOVNAFT	L 14200	2902 41 00	SN_0204_00
o-Xylén	MOL	11000023	2902 41 00	MOL_0202_008



Distribúcia: autocisterny a železničné cisterny.

Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte predajcu MOL alebo Slovnaft, alebo sa na nás obráťte prostredníctvom e-mailu: info@molgroupchemicals.com



MOL