

เอกสารข้อมูลทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์

บริษัท ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน)



TOLUENE

CAS NO. 108-88-3

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	คุณสมบัติที่สำคัญ	แอปพลิเคชัน
<ul style="list-style-type: none"> Toluene เป็นของเหลวใสและไม่ละลายน้ำ มีความเสถียรภายใต้อุณหภูมิและความดันปกติ สามารถละลายในตัวทำละลายอินทรีย์ทั่วไปอื่น ๆ ได้สูง สามารถผสมกับแอลกอฮอล์, อีเทอร์, อะโรมาติก และอะลิฟาติกไฮโดรคาร์บอน, อีเทอร์, ไกลคอล, ไกลคอลอีเทอร์ และคีโตน แนะนำให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารที่เข้ากันไม่ได้; กรด, สนิม, ตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับการเกิด โพลีเมอร์ 2,5-dimethyl-2,5-di(terbutylperox) hexane, เพอร์ออกไซด์, เกลือของโลหะ เช่น อะลูมิเนียมคลอไรด์, คอปเปอร์คลอไรด์, แมงกานีสไนเตรด ฯลฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง สามารถละลายในตัวทำละลายอินทรีย์ทั่วไปอื่น ๆ ได้สูง ไม่สามารถละลายในน้ำ อัตราการระเหยปานกลาง ใช้เป็นส่วนผสมในน้ำมันเครื่องบินและเชื้อเพลิงยานยนต์ ใช้เป็นตัวทำละลาย 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นส่วนประกอบของสารผสม และทินเนอร์ในน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันเครื่องบิน สารทำละลายของสีทาบ้าน, เรซิน, แลคเกอร์และ กาวเชื่อมประสาน ส่วนผสมทางเคมีของ สีย้อม, สารก่อระเบิด และกรดเบนโซอิก

คุณสมบัติ	ค่าทั่วไป	หน่วย	ทดสอบโดยวิธี
ความเป็นกรด	ปราศจากกรด	มิลลิกรัมโซเดียมไฮดรอกไซด์/100 มิลลิลิตร	ASTM D 847
สีล้างกรด	หมายเลข 2 สูงสุด	-	ASTM D 848
สี APHA	20 สูงสุด	-	ASTM D 5386
ลักษณะ	ใส	-	การมองเห็น
เบนซีน	รายงาน	ร้อยละโดยน้ำหนัก	ASTM D 2360
C8+ อะโรมาติก	รายงาน	ร้อยละโดยน้ำหนัก	ASTM D 2360
การกัดกร่อนแถบสีทองแดง	ผ่าน (1a หรือ 1b)	-	ASTM D 849
ความหนาแน่นที่ 15 องศาเซลเซียส (ในสุญญากาศ)	รายงาน	กรัม/มิลลิลิตร	ASTM D 4052
ความหนาแน่นที่ 15 องศาเซลเซียส (ในอากาศ)	รายงาน	กรัม/มิลลิลิตร	ASTM D 4052
ความหนาแน่นที่ 30 องศาเซลเซียส (ในอากาศ)	รายงาน	กรัม/มิลลิลิตร	ASTM D 4052
สารประกอบที่ไม่เป็นอะโรมาติก	1.5 สูงสุด	ร้อยละโดยน้ำหนัก	ASTM D 2360
ความถ่วงจำเพาะที่ 15.6/15.6	0.869 – 0.873	-	ASTM D 4052
โพลูอิน	รายงาน	ร้อยละโดยน้ำหนัก	ASTM D 2360
ปริมาณซัลเฟอร์	1.0 สูงสุด	หนึ่งในล้านส่วนโดยน้ำหนัก	ASTM D 5453
ปริมาณน้ำ	รายงาน	หนึ่งในล้านส่วนโดยน้ำหนัก	ASTM D 1744

การกลั่น	คุณสมบัติเฉพาะ	หน่วย	ทดสอบโดยวิธี
ช่วงการกลั่น	1.0 สูงสุด (รวมถึง 110.6)	องศาเซลเซียส	ASTM D 850
จุดแห้ง (DP)	รายงาน	องศาเซลเซียส	ASTM D 850
จุดเดือดเริ่มต้น	รายงาน	องศาเซลเซียส	ASTM D 850

หมายเหตุ

วิธีการทดสอบที่ระบุข้างต้นหรือเทียบเท่าจะถูกใช้ วิธีการสุ่มตัวอย่างและการทดสอบที่ใช้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ และพร้อมสำหรับการตรวจสอบตามคำขอ ค่าที่ระบุในเอกสารนี้อาจเบี่ยงเบนไปจากข้อกำหนดวิธีการทดสอบอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งผลลัพธ์อาจขึ้นอยู่กับใบรับรองถัง, ข้อมูลการผลิต, การทดสอบเป็นระยะ และ/หรือการเพิ่มสต็อกผลิตภัณฑ์ล่าสุด

ผลิตภัณฑ์นี้ รวมทั้งชื่อผลิตภัณฑ์ ห้ามใช้หรือทดสอบในการใช้งานทางการแพทย์ใด ๆ เว้นแต่จะมีการยอมรับเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าจากบริษัท ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล เกี่ยวกับวัตถุประสงค์การใช้งาน สำหรับข้อมูลการดูแลผลิตภัณฑ์โดยละเอียด โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

หากต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติมทางด้านเทคนิคและคำสั่งซื้อ โปรดติดต่อตัวแทนฝ่ายขาย

©2020-2021 บริษัท ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน) ผู้ใช้งานสามารถส่งต่อ แจกจ่าย และ/หรือ ทำสำเนาเอกสารที่มีลิขสิทธิ์ฉบับนี้ได้ก็ต่อเมื่อไม่มีการแก้ไขตัดแปลงหรือตัดส่วนใดส่วนหนึ่งของเอกสารออก ผู้ใช้งานไม่สามารถคัดลอกเอกสารฉบับนี้ลงในเว็บไซต์ บริษัทไม่รับประกันค่าทั่วไปต่าง ๆ (รวมถึงค่าอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อกำหนด) ค่าโดยทั่วไปนี้แสดงเฉพาะค่าที่คาดว่าจะได้รับหากคุณสมบัติถูกทดสอบในห้องปฏิบัติการ คุณสมบัติของสารบางตัวไม่ได้ถูกวิเคราะห์บ่อยครั้ง ดังนั้นค่าที่แสดงนั้นอาจไม่ได้ขึ้นอยู่กับจำนวนการทดสอบทางสถิติ การวิเคราะห์อาจถูกดำเนินการกับผลิตภัณฑ์ตัวอย่างซึ่งไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ที่จัดส่งจริง ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น ๆ เท่านั้นโดยที่ยังไม่ถูกนำไปผสมกับสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ชนิดอื่น บริษัทฯ ใช้ข้อมูลนี้เพื่อตรวจสอบได้ในวันรวบรวมข้อมูลนี้ แต่ไม่ได้เป็นตัวแทนยืนยันมีไว้ในทางตรงหรือโดยนัยถึงความเหมาะสม ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลชุดนี้ ผู้ใช้งานเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวในการใช้ผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการใด ๆ บริษัทฯ ขอปฏิเสธความรับผิดชอบทุกประการสำหรับทุกความเสียหาย ความสูญเสีย หรือการบาดเจ็บทั้งทางตรงและทางอ้อมอันเป็นผลมาจากข้อมูลในเอกสารชุดนี้