

เอกสารข้อมูลทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์

บริษัท ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน)



Methyl Isobutyl Ketone Industrial Grade

CAS NO. 108-10-1

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	คุณสมบัติที่สำคัญ	การใช้งาน
<ul style="list-style-type: none"> Methyl isobutyl ketone (MIBK) เป็นสารประกอบอินทรีย์ที่เป็นของเหลวไม่มีสี ใช้เป็นสารมัธยันตร์ (สารเคมีชั้นกลาง) เป็นตัวทำละลายสำหรับการผลิตสี ยาง สารเคมีอื่นๆ และนำมาทำความสะอาดในอุตสาหกรรม มีใช้ในอุตสาหกรรมเคมีคอนกรีตคอนกรีต มีประสิทธิภาพที่ดีในการละลายเรซินที่ใช้ในสี หมึกพิมพ์ แล็คเกอร์ และสารเคลือบพื้นผิวประเภทอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ตัวทำละลายที่มีขั้วแรง ความสามารถในการละลายสูง มีเสถียรภาพดีเยี่ยม สารยึดแน่น ตัวทำละลายที่มีประสิทธิภาพ มีความเข้ากันได้สูง ของเหลวไม่มีสี สารเคมีที่เสถียร ความหนาแน่นต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> สี ยาง เคมีคอนกรีตคอนกรีต สารละลายเรซิน แล็คเกอร์ สารเคลือบผิว

คุณสมบัติ	ค่าทั่วไป	หน่วย	ทดสอบโดยวิธี
ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลว	-	-
กลิ่น	เฉพาะตัว	-	-
ระดับการรับกลิ่น	0.5	ส่วนในล้านส่วน (ppm)	-
ความเป็นกรด (เทียบกรดแอสติก)	0.005 (สูงสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	SALF METHOD
ความบริสุทธิ์	99.8 (ต่ำสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	SALF METHOD
อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง	460	องศาเซลเซียส	-
ค่าสัมประสิทธิ์การแยกชั้นระหว่างเฮน-ออกทานอล/น้ำ (log pow)	1.38	-	-
จุดเดือด/ช่วงจุดเดือด	117 - 118	องศาเซลเซียส	-
สี (APHA)	10 (สูงสุด)	-	JIS K0071-1
ทดสอบการกลั่น			
BP	114	องศาเซลเซียส	JIS K 0066
DP	117	องศาเซลเซียส	JIS K 0066
สูตรเคมี	C ₆ H ₁₂ O	-	-
ขอบเขตการจุดติดไฟในอากาศ			
ขีดจำกัดล่าง	1.4	ร้อยละโดยปริมาตร	-
ขีดจำกัดบน	7.5	ร้อยละโดยปริมาตร	-
จุดวาบไฟ			
ถ้วยทดลองแบบปิด	14	องศาเซลเซียส	-
จุดหลอมเหลว	-84.7	องศาเซลเซียส	-
ความสามารถในการละลายน้ำที่ 20 องศาเซลเซียส	19.1	กรัม/ลิตร	-
ค่าความถ่วงจำเพาะที่ 20 องศาเซลเซียส/ 20 องศาเซลเซียส	0.800 – 0.804	-	JIS K 0061
ความหนาแน่นไอ (อากาศ = 1)	3.45	-	-
ความดันไอที่ 20 องศาเซลเซียส	2.1	กิโลปาสคาล	-
ปริมาณน้ำ	0.1 (สูงสุด)	ร้อยละโดยปริมาตร	JIS K 0068

หมายเหตุ

คุณสมบัตินี้รายงานข้างต้นเป็นค่าทั่วไปของเลือดโดยเฉลี่ย

หากต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติมทางด้านเทคนิคและคำสั่งซื้อ โปรดติดต่อตัวแทนฝ่ายขาย

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