

เอกสารข้อมูลทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์

บริษัท ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน)



Methyl Ethyl Ketone (M.E.K.)

CAS NO. 78-93-3

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	คุณสมบัติที่สำคัญ	แอปพลิเคชัน
<ul style="list-style-type: none">Methyl Ethyl Ketone (MEK) เป็นตัวทำละลายอินทรีย์มีหมู่ฟังก์ชันของคีโตน เป็นองค์ประกอบ เป็นของเหลวไม่มีสี มีกลิ่นฉุนและกลิ่นหวานคล้ายอะซิโตน ถูกสังเคราะห์ขึ้นในระดับอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ แต่เกิดขึ้นในธรรมชาติเอง ปริมาณเพียงเล็กน้อยเท่านั้น สามารถละลายได้บางส่วนในน้ำและมักใช้เป็น ตัวทำละลายทางอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none">ตัวทำละลายที่ดีมีความหนาแน่นสูงมีความเสถียรแรงดึงผิวต่ำละลายน้ำได้ดีมีอัตราการระเหยสูงมีสารระเหยเป็นส่วนประกอบหลัก	<ul style="list-style-type: none">อุตสาหกรรมสารเคลือบตัวทำละลายที่ขจัดไขมันแลคเกอร์ตัวทำละลายอุตสาหกรรมทั่วไปตัวทำละลายในกาหมึกพิมพ์สารกำจัดเชื้อโรค

คุณสมบัติ	ค่าทั่วไป	หน่วย	ทดสอบโดยวิธี
ค่าความเป็นกรด (เทียบกับกรดอะซิติก)	0.003 (ค่าสูงสุด)	%โดยน้ำหนัก	TSTM 3005
ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลว, โปร่งใส		JIS K1524
สี	10	Pt-Co	JIS K0071-1
ช่วงการกลั่น			JIS K1524
จุดเดือดตั้งต้น	ค่าต่ำสุด 79	องศาเซลเซียส	
drypoint	ค่าสูงสุด 80.5	องศาเซลเซียส	
การตั้งกลับ	ค่าต่ำสุด 97	%โดยปริมาตร	
สูตรอิมพีริคัล	CH ₃ COC ₂ H ₅	-	-
ความบริสุทธิ์	99.5	%โดยน้ำหนัก	JIS K0114
ค่าความถ่วงจำเพาะ (ที่ 20 องศาเซลเซียส)	0.805 – 0.807	-	JIS K0061
ความไวไฟ (ของแข็ง-ก๊าซ)	-	-	-
ปริมาณน้ำ	0.05	%โดยน้ำหนัก	JIS K0068
จุดวาบไฟ	-6	องศาเซลเซียส	-
ค่าขีดจำกัดสูงสุด และต่ำสุดของการไวไฟ			
ค่าสูงสุด (UEL)	11	ร้อยละโดยปริมาตร	-
ค่าต่ำสุด (LEL)	1	ร้อยละโดยปริมาตร	-
อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง	404	องศาเซลเซียส	-
ช่วงจุดเดือด	79-81	องศาเซลเซียส	-
อุณหภูมิการสลายตัว	-	องศาเซลเซียส	-
ความหนาแน่น	804-806	กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร	-
ความหนาแน่นไอ (อากาศ=1) ที่ 101 กิโลปาสคาล	>1	-	-
ความดันไอ ที่ 25 องศาเซลเซียส	10.4(78)	กิโลปาสคาล(มิลลิเมตรปรอท)	-
อัตราการระเหย (เอ็น-บิวทิลแอซีเตท=1)	5.8	-	-
ความสามารถในการละลายน้ำ	สามารถละลายได้	-	-
ค่าสัมประสิทธิ์การแยกชั้นระหว่าง เอ็น ออกทานอล/น้ำ (Log Pow)	0.3	-	-
ความหนืด (ที่ 20 องศาเซลเซียส)	0.51	ตารางมิลลิเมตร/วินาที	-
จุดหลอมเหลว	-86	องศาเซลเซียส	-
น้ำหนักโมเลกุล	72	กรัม/โมล	ตามที่คำนวณได้
การดูดซึมความชื้น	มี	-	-
สัมประสิทธิ์การขยายตัวเนื่องจากอุณหภูมิ	0.00138	-	-
จุดเยือกแข็ง	-	องศาเซลเซียส	-

หมายเหตุ

คุณสมบัติที่รายงานข้างต้นเป็นค่าทั่วไปของลีดโดยเฉลี่ย

หากต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติมทางด้านเทคนิคและคำสั่งซื้อ โปรดติดต่อตัวแทนฝ่ายขาย

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