

เอกสารข้อมูลทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์

บริษัท ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน)



CYCLOHEXANONE

CAS NO. 108-94-1

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	คุณสมบัติที่สำคัญ	แอปพลิเคชัน
<ul style="list-style-type: none"> Cyclohexanone (CYC) เป็นของเหลวใส ไม่มีสีไปจนถึงสีเหลืองอ่อนๆ และมีกลิ่นฉุน สามารถละลายน้ำได้เล็กน้อย แต่สามารถเข้ากันได้กับตัวทำละลายพื้นฐานหลายชนิด และสามารถทำปฏิกิริยากับสารออกซิแดนซ์อย่างกรดไนตริก 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีสีไปจนถึงสีเหลืองอ่อนๆ สามารถเข้ากันได้กับตัวทำละลายพื้นฐานหลายชนิด 	<ul style="list-style-type: none"> สารยึดติด/ปิดผนึก หมึกพิมพ์ ยากำจัดแมลง ผลิตภัณฑ์ดูแลพืช เครื่องจักรและยานพาหนะ สารทำความสะอาดเครื่องจักร ผลิตภัณฑ์ดูแลรักษายานยนต์ สีและการเคลือบ น้ำหอมและน้ำยาปรับอากาศ

คุณสมบัติ	ค่าทั่วไป	หน่วย	ทดสอบโดยวิธี
ความบริสุทธิ์	99.8 (ต่ำสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	W-LTQ-146, GC
อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง	420 (788)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)	-
จุดเดือดที่ 760 มิลลิเมตรปรอท			
จุดเริ่มต้น	156 (313)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)	-
สี	10 (สูงสุด)	Pt-Co	W-LTQ-150, ASTM-D1209
ความดันวิกฤต	38	atm	-
อุณหภูมิวิกฤต	356	องศาเซลเซียส	-
สูตรเคมี	C ₆ H ₁₀ O	-	-
อัตราการระเหย			
(อีเทอร์ = 1)	40.6	-	-
(นอร์มอลบิวทิลอะซีเตต = 1)	0.29	-	-
ขอบเขตการจุดติดไฟในอากาศ			
ขีดจำกัดล่าง	1.1	ร้อยละโดยปริมาตร	-
ขีดจำกัดบน	9.4	ร้อยละโดยปริมาตร	-
จุดวาบไฟ	44 (111)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)	การทดสอบแบบ ถ้วยปิด
จุดเยือกแข็ง	-49 (-56)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)	-
พารามิเตอร์การละลายของแฮนเซน			
พันธะไฮโดรเจน	5.1	-	-
ไม่มีขั้ว	17.8	-	-
มีขั้ว	6.3	-	-
ทั้งหมด	19.6	-	-
ค่าความร้อนของการเผาไหม้	-8570	แคลลอรี/กรัม	-
ค่าความร้อนของการระเหย	91	แคลลอรี/กรัม	-
ค่าความหนืดของของเหลวที่ 25 องศาเซลเซียส	2.2	เซนติพอยส์	-
น้ำหนักโมเลกุล	98.14	-	-
ดัชนีหักเหที่ 20 องศาเซลเซียส	1.450	-	-
ความสามารถในการละลาย in Water ที่ 20 องศาเซลเซียส	2.3	กรัม/100 มิลลิลิตร	-

คุณสมบัติ	ค่าทั่วไป	หน่วย	ทดสอบโดยวิธี
ค่าความถ่วงจำเพาะ ที่ 20 องศาเซลเซียส/20 องศาเซลเซียส	0.95	-	-
แรงตึงผิวที่ 20 องศาเซลเซียส	34	ดาเยส/เซนติเมตร	-
ความหนาแน่นไอ (อากาศ = 1)	3.38	-	-
ความดันไอ ที่ 20 องศาเซลเซียส	4	กิโลปาสคาล	-
น้ำหนักต่อปริมาตร ที่ 20 องศาเซลเซียส	0.95	กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร	-

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 แต่ไม่ได้เป็นตัวแทนยืนยันมีไว้ในทางตรงหรือโดยนัยถึงความเหมาะสม ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลชุดนี้ ผู้ใช้งานเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวในการใช้ผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการใด ๆ บริษัทฯ ขอปฏิเสธความรับผิดชอบทุกประการสำหรับทุกความเสียหาย ความสูญเสีย หรือการบาดเจ็บทั้งทางตรงและทางอ้อมอันเป็นผลมาจากข้อมูลในเอกสารชุดนี้