

เอกสารข้อมูลทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์

บริษัท ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน)



Butyl Acrylate Industrial Grade

CAS NO. 141-32-2

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	คุณสมบัติที่สำคัญ	แอปพลิเคชัน
<ul style="list-style-type: none"> Butyl Acrylate เป็นอะคริลิกมอนอเมอร์ที่นิยมใช้ในสารยึดเกาะ สารอุดรูรั่ว สารเคลือบ หมึก และยางอะคริลิก โดยทั่วไปแล้วมักใช้เป็นมอนอเมอร์เพื่อช่วยเพิ่มความยืดหยุ่น การยึดติด และความทนทานให้กับโพลีเมอร์อะคริลิก 	<ul style="list-style-type: none"> ยางอะคริลิก สารอุดรูรั่วและกาวยาแนว น้ำยาเคลือบ ของเหลวติดไฟ สีพลาสติก กาวประเภทไวต่อแรงกด กาวยึดโครงสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> สารยึดเกาะ สารช่วยกระจายตัวในน้ำสำหรับผ้านอนวูฟเวน กระดาษสิ่งทอและหนัง ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและแว็กซ์ อิมัลชันไฟเออร์ พลาสติกและเรซินสังเคราะห์ สารตั้งต้นในการสังเคราะห์สารอินทรีย์ เรซินและสารช่วยกระจายตัวสำหรับสี สารเคลือบเงาและหมึก กาวและสารยึดเกาะ ยางสังเคราะห์และแลตทิซ

คุณสมบัติ	ค่าทั่วไป	หน่วย	ทดสอบโดยวิธี
ความเป็นกรด (เทียบกรดอะคริลิก)	0.01 (สูงสุด)	ร้อยละ	GB/T17530.4-1998
ความบริสุทธิ์	99.5 (ต่ำสุด)	ร้อยละ	GB/T17530.2-1998
อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง	267	องศาเซลเซียส	-
จุดเดือด	145.7	องศาเซลเซียส	-
สี on despatch	10 (สูงสุด)	-	APHA, ASTM D 1209
ความดันวิกฤต	4540 ± 350	กิโลปาสคาล	-
อุณหภูมิวิกฤต	644 ± 3	เคลวิน	-
ปริมาณวิกฤต	0.43	ลูกบาศก์เมตร/กิโลกรัม·โมล	-
สูตรเอมพีริคัล	C ₇ H ₁₂ O ₂	-	-
อัตราการระเหย (นอร์มอลบิวทิลอะซีเตท = 1)	0.42	-	-
ค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัว	0.00115	ต่อองศาเซลเซียส	-
ขอบเขตการจุดติดไฟในอากาศ			
ขีดจำกัดล่าง	1.5	ร้อยละโดยปริมาตร	-
ขีดจำกัดบน	7.8	ร้อยละโดยปริมาตร	-
จุดวาบไฟ	37	องศาเซลเซียส	-
จุดเยือกแข็ง	-64	องศาเซลเซียส	-
พารามิเตอร์การละลายของแฮนเซน			
พันธะไฮโดรเจน	4.9	-	-
ไม่มีขั้ว	15.6	-	-
มีขั้ว	6.2	-	-
ค่าความร้อนของการเผาไหม้	-4046.96 ± 0.58	กิโลจูล/โมล	-
ค่าความร้อนของการระเหย	47.30	กิโลจูล/โมล	-
ค่าความจุความร้อนของของเหลว	251	จูล/โมล·เคลวิน	-
ค่าความหนืดของของเหลวที่ 20 องศาเซลเซียส	0.92	เซนติพอยซ์ (มิลลิปาสคาล·วินาที)	-
การเกิดปฏิกิริยาเพิ่มขึ้นสูงสุด (MIR)	5.02	-	-
น้ำหนักโมเลกุล	128.2	กรัม/โมล	-
ดัชนีหักเหที่ 20 องศาเซลเซียส	1.4185	-	-
ความสามารถในการละลาย			
ในน้ำ	1.4	กรัม/ลิตร	-
ในเอทานอลและอีเทอร์	ละลายได้	-	-

คุณสมบัติ	ค่าทั่วไป	หน่วย	ทดสอบโดยวิธี
ค่าความถ่วงจำเพาะ	0.89	-	-
แรงดึงผิวที่ 20 องศาเซลเซียส	25	มิลลินิวตัน/เมตร	-
ความหนาแน่นไอ (อากาศ = 1)	4.4	-	-
ความดันไอ ที่ 35.5 องศาเซลเซียส	13.33	กิโลปาสคาล	-
น้ำหนักต่อปริมาตร ที่ 20 องศาเซลเซียส	0.89	กิโลกรัม/ลิตร	-

หมายเหตุ

คุณสมบัติที่รายงานข้างต้นเป็นค่าทั่วไปของลีดโดยเฉลี่ย

หากต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติมทางด้านเทคนิคและคำสั่งซื้อ โปรดติดต่อตัวแทนฝ่ายขาย

©2020-2021 บริษัท ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน) ผู้ใช้งานสามารถส่งต่อ แจกจ่าย และ/หรือ ทำสำเนาเอกสารที่มีลิขสิทธิ์ฉบับนี้ได้ก็ต่อเมื่อไม่มีการแก้ไขตัดแปลงหรือคัดลอกใดส่วนหนึ่งของเอกสารออก ผู้ใช้งานไม่สามารถคัดลอกเอกสารฉบับนี้ลงในเว็บไซต์ บริษัทไม่รับประกันค่าทั่วไปต่าง ๆ (รวมถึงค่าอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อกำหนด) ค่าโดยทั่วไปนี้แสดงเฉพาะค่าที่คาดว่าจะได้รับหากคุณสมบัติถูกทดสอบในห้องปฏิบัติการ คุณสมบัติของสารบางตัวไม่ได้ถูกรวบรวมบ่อยครั้ง ดังนั้นค่าที่แสดงนั้นอาจไม่ได้ขึ้นอยู่กับจำนวนการทดสอบทางสถิติ การวิเคราะห์อาจถูกดำเนินการกับผลิตภัณฑ์ตัวอย่างซึ่งไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ที่จัดส่งจริง ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์เหล่านั้น ๆ เท่านั้นโดยที่ยังไม่ถูกนำไปผสมกับสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ชนิดอื่น บริษัทฯ ใช้ข้อมูลที่เชื่อว่าเชื่อถือได้ในวันที่รวบรวมข้อมูลนี้ แต่ไม่ได้เป็นตัวยืนยันยืนยันมีไว้ในทางตรงหรือโดยนัยถึงความเหมาะสม ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลชุดนี้ ผู้ใช้งานเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวในการใช้ผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการใด ๆ บริษัทฯ ขอปฏิเสธความรับผิดชอบทุกประการสำหรับทุกความเสียหาย ความสูญเสีย หรือการบาดเจ็บทั้งทางตรงและทางอ้อมอันเป็นผลมาจากข้อมูลในเอกสารชุดนี้