

เอกสารข้อมูลทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์

บริษัท ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน)



n-BUTYL ACETATE

CAS NO. 123-86-4

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	คุณสมบัติที่สำคัญ	แอปพลิเคชัน
<ul style="list-style-type: none"> n-Butyl Acetate (BA) เป็นสารประกอบทางเคมีที่ใช้เป็นตัวทำละลายที่จัดอยู่ในกลุ่มเอสเทอร์ ไม่มีสี เป็นของเหลวไวไฟที่อุณหภูมิห้อง มีกลิ่นเฉพาะตัวของเอสเทอร์ ระเหยได้ปานกลาง เป็นตัวทำละลายที่ดีเยี่ยมสำหรับเซลลูโลสไนเตรท พอลิเมอร์ เรซิน และน้ำมัน สามารถเข้ากันได้กับตัวทำละลายพื้นฐานหลายชนิด เช่น แอลกอฮอล์ คีโตน ไกลคอล ไกลคอลอีเทอร์ แอโรมาติกส์ อะลิฟาติก แต่สามารถละลายน้ำได้อย่างจำกัด นอกจากนี้ยังเป็นตัวทำละลายที่สำคัญในอุตสาหกรรมการผลิตสี หนึ่ง และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ด้วยคุณสมบัติที่ระเหยได้ดีปานกลาง และทนทานต่อปัญหาการบวมและปัญหาการปรับระดับพื้นผิวให้เรียบ อย่างเช่นการเกิดพื้นผิวขรุขระคล้ายผิวส้ม ทำให้เหมาะกับการนำไปทำเป็นสีเคลือบที่มีความคงตัวและเงางาม 	<ul style="list-style-type: none"> การกลายเป็นไอปานกลาง ความทนทานต่อการบวมและการปรับระดับ การดูดน้ำต่ำ ความสามารถในการละลายสูง สามารถเข้ากันได้กับตัวทำละลายพื้นฐาน 	<ul style="list-style-type: none"> สีและการเคลือบ ผลิตภัณฑ์ดูแลเส้น ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด อุตสาหกรรมหนัง น้ำหอม

คุณสมบัติ	ค่าทั่วไป	หน่วย	ทดสอบโดยวิธี
ความเป็นกรด (เทียบกรดแอสติก)	0.004 (สูงสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	GB/T12717-91
ความบริสุทธิ์	99.5 (ต่ำสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	GB/T12717-91
อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง	420 (788)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)	-
จุดเดือดที่ 760 มิลลิเมตรปรอท			
จุดเริ่มต้น	126 (256)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)	-
สี	10 (สูงสุด)	Pt-Co	GB 6185
ความดันวิกฤต	31	atm	-
อุณหภูมิวิกฤต	305.9	องศาเซลเซียส	-
สูตรเอมพีริคัล	C ₆ H ₁₂ O ₂	-	-
อัตราการระเหย (อีเทอร์ = 1)	12	-	DIN 53170
ขอบเขตการจุดติดไฟในอากาศ			
ขีดจำกัดล่าง	1.4	ร้อยละโดยปริมาตร	-
ขีดจำกัดบน	8.0	ร้อยละโดยปริมาตร	-
จุดวาบไฟ	27 (80.6)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)	-
จุดเยือกแข็ง	-78 (-108.4)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)	-
พารามิเตอร์การละลายของแอสเซนเซน			
พันธะไฮโดรเจน	3.5	-	-
ไม่มีขั้ว	7.7	-	-
มีขั้ว	1.8	-	-
ทั้งหมด	8.5	-	-

คุณสมบัติ	ค่าทั่วไป	หน่วย	ทดสอบโดยวิธี
ค่าความร้อนของการเผาไหม้	-30540	กิโลจูล/กิโลกรัม	-
ค่าความร้อนของการระเหย	309	กิโลจูล/กิโลกรัม	-
ค่าความหนืดของของเหลว ที่ 25 องศาเซลเซียส	0.7	เซนติพอยส์	-
น้ำหนักโมเลกุล	116.16	-	-
ดัชนีหักเหที่ 20 องศาเซลเซียส	1.393-1.395	-	DIN 51423
ความสามารถในการละลาย			
in Water ที่ 20 องศาเซลเซียส	0.7	กรัม/100 มิลลิลิตร	-
Water in ที่ 20 องศาเซลเซียส	1.9	กรัม/100 มิลลิลิตร	-
ค่าความถ่วงจำเพาะ ที่ 20 องศาเซลเซียส/20 องศาเซลเซียส	0.88	-	-
แรงดึงผิวที่ 20 องศาเซลเซียส	25.3	ดาเยส/เซนติเมตร	-
ความหนาแน่นไอ (อากาศ = 1)	5.6	-	-
ความดันไอ ที่ 20 องศาเซลเซียส	1.2	กิโลปาสคาล	-
น้ำหนักต่อปริมาตร ที่ 20 องศาเซลเซียส	0.878-0.883	กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร	GB 4472

หมายเหตุ

คุณสมบัติที่รายงานข้างต้นเป็นค่าทั่วไปของลีดโดยเฉลี่ย

หากต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติมทางด้านเทคนิคและคำสั่งซื้อ โปรดติดต่อตัวแทนฝ่ายขาย

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