

เอกสารข้อมูลทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์

บริษัท ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน)



EB Solvent

CAS NO. 111-76-2

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	คุณสมบัติที่สำคัญ	แอปพลิเคชัน
<ul style="list-style-type: none"> EB solvent มีลักษณะเป็นของเหลวไม่มีสี เข้ากันได้กับน้ำและมีจุดวาบไฟสูง ซึ่งช่วยให้มีอัตราการระเหยช้า และควบคุมความหนืดได้ดีสำหรับนำไปใช้การผลิตพอลิเมอร์เรซิน และการเคลือบ นอกจากนี้มักถูกนำไปใช้ในการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ในกระบวนการแกะสลักและกระบวนการโฟโตริซิสต์ ด้วยสามารถเข้ากันได้กับตัวทำละลายอินทรีย์หลายชนิดและน้ำ ช่วยให้ผู้ใช้สามารถพัฒนาการผสมได้ตามความต้องการ สำหรับการผลิตสารเคมีอิเล็กทรอนิกส์เพื่อใช้ในกระบวนการแบบเปียกและโฟโตริซิสต์ 	<ul style="list-style-type: none"> ความสามารถในการละลายเรซินดีเยี่ยม การทดสอบสูง ความบริสุทธิ์สูง ปริมาณโลหะปนเปื้อนต่ำ เฉื่อย-มีข้อจำกัดในการใช้กับอาหาร เฉื่อย-ไม่ใช้สำหรับอาหาร ควบคุมความหนืด ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ อัตราการระเหยช้า สามารถเข้ากันได้กับตัวทำละลายอินทรีย์หลายชนิดและน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ตัวทำละลายในหมึกพิมพ์สำหรับสีย้อมหนัง สารประกอบในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด สารประกอบในของเหลวไฮดรอลิก สารประกอบในน้ำมันสำหรับเครื่องเจาะและตัด สารตั้งต้นในการผลิต butyl glycol acetate สารตั้งต้นในการผลิตพลาสติกไซเซออร์ สารเคมีอิเล็กทรอนิกส์ งานผลิตจอ LCD ตัวทำละลายในกระบวนการต่างๆ

คุณสมบัติ	ค่าทั่วไป	หน่วย	ทดสอบโดยวิธี
ความเป็นกรด (เทียบกรดแอสซิดิก)	0.010 (สูงสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	ASTM D1613
ความบริสุทธิ์	99.0 (ต่ำสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	TXAL-A-XX-G-GC-037
อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง	230 (446)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)	ASTM D2155
จุดเดือดที่ 760 มิลลิเมตรปรอท			
จุดเริ่มต้น	171 (340)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)	-
สี Pt-Co	10 (สูงสุด)	Pt-Co	TXAL-A-XX-G-VCC-005
ความดันวิกฤต	32	atm	-
อุณหภูมิวิกฤต	368	องศาเซลเซียส	-
สูตรเคมี	C ₆ H ₁₄ O ₂	-	-
อัตราการระเหย (นอร์มอลบิวทิลอะซีเตท = 1)	0.06	-	-
ขอบเขตการจุดติดไฟในอากาศ			
ขีดจำกัดล่าง	1.1	ร้อยละโดยปริมาตร	-
ขีดจำกัดบน	10.6	ร้อยละโดยปริมาตร	-
จุดวาบไฟ	67 (153)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)	การทดสอบแบบถ้วยปิด
จุดเยือกแข็ง	-75 (-103)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)	-

คุณสมบัติ	ค่าทั่วไป	หน่วย	ทดสอบโดยวิธี
พารามิเตอร์การละลายของแอสเซนเซน			
พันธะไฮโดรเจน	12.3	-	-
ไม่มีขั้ว	16.0	-	-
มีขั้ว	5.1	-	-
ทั้งหมด	20.8	-	-
ค่าความร้อนของการเผาไหม้	-7720	แคลลอรี่/กรัม	-
ค่าความร้อนของการระเหย	87.1	แคลลอรี่/กรัม	-
ค่าความจุความร้อนของของเหลวที่ 25 องศาเซลเซียส	2.38	จูล/โมล องศาเซลเซียส	-
ค่าความหนืดของของเหลวที่ 25 องศาเซลเซียส	3.3	เซนติพอยส์	-
น้ำหนักโมเลกุล	118.2	-	-
ความสามารถในการละลาย in Water ที่ 20 องศาเซลเซียส	900	กรัม/ลิตร	-
ค่าความถ่วงจำเพาะที่ 20 องศาเซลเซียส/20 องศาเซลเซียส	0.9005-0.9040	-	ASTM D4052
แรงดึงผิวที่ 20 องศาเซลเซียส	26.6	ดายส์/เซนติเมตร	-
ความหนาแน่นไอ (อากาศ = 1)	4	-	-
ความดันไอ ที่ 25 องศาเซลเซียส	1.17	เฮกโตปาสกาล	-
น้ำหนักต่อปริมาตร ที่ 20 องศาเซลเซียส	0.902	กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร	-

หมายเหตุ

คุณสมบัติที่รายงานข้างต้นเป็นค่าทั่วไปของล็อตโดยเฉลี่ย

หากต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติมทางด้านเทคนิคและคำสั่งซื้อ โปรดติดต่อตัวแทนฝ่ายขาย

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