

เอกสารข้อมูลทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์

บริษัท ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน)



Ethylene Glycol Mono Ethyl Ether

CAS NO. 110-80-5

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	คุณสมบัติที่สำคัญ	แอปพลิเคชัน
<ul style="list-style-type: none"> Ethyl Glycol Ether (EGE) มีลักษณะทางกายภาพ เป็นของเหลวใส ไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะ (sweet odor) และเป็นตัวทำละลายที่มีประสิทธิภาพสูง 	<ul style="list-style-type: none"> ตัวทำละลายที่ดี อัตราส่วนการเจือจางสูง มีความเสถียร LVP-VOC แรงตึงผิวต่ำ ละลายน้ำและของเหลวอินทรีย์ส่วนใหญ่ได้ ย่อยสลายทางชีวภาพได้ทันที มีจุดวาบไฟต่ำ มีความบริสุทธิ์สูง 	<ul style="list-style-type: none"> ตัวทำละลายสำหรับไนโตรเซลลูโลส ตัวทำละลายสำหรับแล็กเกอร์ สารเพิ่มความเสถียรสำหรับสารกลุ่มอีมีลชัน ส่วนผสมของสารทำความสะอาด ตัวทำละลายสีย้อม สารฟอกหนัง

คุณสมบัติ	ค่าทั่วไป	หน่วย	ทดสอบโดยวิธี
ความเป็นกรด (เทียบกรดแอสติก)	0.01 (สูงสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	ASTM D 1613
ความบริสุทธิ์	99.0 (ต่ำสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	GC
จุดวาบไฟ	45	องศาเซลเซียส	-
ค่าขีดจำกัดสูงสุด และต่ำสุดของการไวไฟ			
ค่าสูงสุด (UEL)	15.6	ร้อยละโดยปริมาตร	-
ค่าต่ำสุด (LEL)	1.7	ร้อยละโดยปริมาตร	-
อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง	235	องศาเซลเซียส	-
จุดเดือด	135	องศาเซลเซียส	-
ความหนาแน่นไอ (อากาศ = 1.0)	3.1	-	-
ความดันไอ (ที่ 20 องศาเซลเซียส)	5	มิลลิบาร์	-
ค่าความเป็นกรด-เบส	7	-	-
สี (APHA)	10 (สูงสุด)	-	ASTM D 1209
สูตรเคมี	C ₄ H ₁₀ O ₂	-	-
ความสามารถในการละลาย			
น้ำ	ละลายทั้งหมด	-	ASTM D 1722
เอทานอล	ละลายได้	-	-
อะซีโตน	ละลายได้	-	-
ช่วงอุณหภูมิการกลั่น	132-138	องศาเซลเซียส	ASTM D 1078
จุดหลอมเหลว	-70	องศาเซลเซียส	-
น้ำหนักโมเลกุล	90.12	กรัม/โมล	-
การดูดความชื้น	มี	-	-
ความหนืด (ที่ 20 องศาเซลเซียส)	2.08	มิลลิปาสคาล วินาที	-
ค่าความถ่วงจำเพาะที่ 20 องศาเซลเซียส	0.929-0.934	-	ASTM D 4052
ปริมาณความชื้น	0.2 (สูงสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	ASTM D 1364

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 แต่ไม่ได้เป็นตัวถ่วงน้ำหนักในทางตรงหรือโดยนัยถึงความเหมาะสม ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลชุดนี้ ผู้ใช้งานเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวในการใช้ผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการใด ๆ บริษัทฯ ขอปฏิเสธความรับผิดชอบทุกประการสำหรับทุกความเสียหาย ความสูญเสีย หรือการบาดเจ็บทั้งทางตรงและทางอ้อมอันเป็นผลมาจากข้อมูลในเอกสารชุดนี้