

เอกสารข้อมูลทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์

บริษัท ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน)



Isopropyl Alcohol

CAS NO. 67-63-0

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	คุณสมบัติที่สำคัญ	แอปพลิเคชัน
<ul style="list-style-type: none"> Isopropyl Alcohol(IPA) เป็นแอลกอฮอล์ในกลุ่มอะลิฟาติก (aliphatic alcohol) ซึ่งมีคุณสมบัติละลายน้ำได้ดี มีกลิ่นเฉพาะตัว (กลิ่นหวาน) สารนี้รับประทานไม่ได้ และมีจุดเยือกแข็งต่ำ ใช้เป็นตัวทำละลายเอทิลเซลลูโลส โพลีไวนิลพิวทีรัล น้ำมัน อัลคาลอยด์ และยางไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> การรวมตัวมีประสิทธิภาพ ตัวทำละลายที่ดี ย่อยสลายทางชีวภาพได้ทันที ระเหยเร็ว เป็นตัวทำละลายที่มีประสิทธิภาพสูง มีความเป็นพิษต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนผสมสำหรับทำกาว สารทำละลายในแล็กเกอร์ทินเนอร์ ,หมึกพิมพ์ ,กาว องค์ประกอบในการทำผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค (Antiseptic) เป็นตัวทำละลายน้ำมัน สารทำความสะอาดอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

คุณสมบัติ	ค่าทั่วไป	หน่วย	ทดสอบโดยวิธี
ความเป็นกรด (เทียบกรดแอสซิติค)	0.002 (สูงสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	-
ความบริสุทธิ์	99.7 (ต่ำสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	-
ปริมาณน้ำ	0.20 (สูงสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	-
สารคงเหลือจากการระเหย	0.002 (สูงสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	-
สารประกอบคาร์บอนิล (C ₃ H ₆ O)	0.02 (สูงสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	-
ปริมาณซัลไฟร์	2 (สูงสุด)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	-
สี Pt-Co	10 (สูงสุด)	-	-
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1)	0.78	-	-
อัตราการระเหยตกค้าง	0.002 (สูงสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	-
ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1)	2.1	-	-
ความไวไฟ (ของแข็ง/แก๊ส)	ไม่เกี่ยวข้อง	-	-
จุดวาบไฟ(ถ้วยปิด)	11.7	องศาเซลเซียส	-
ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ		ร้อยละโดยปริมาตร	-
ค่าต่ำสุด (LEL)	2		
ค่าสูงสุด (UEL)	12		
อุณหภูมิที่จุดติดเองได้	456	องศาเซลเซียส	-
จุดเดือด	83	องศาเซลเซียส	-
ความดันไอ	4.4	กิโลปาสคาล	-
สูตรเอมพีริคัล	C ₃ H ₈ O	-	-
ค่าสัมประสิทธิ์การแยกชั้นระหว่าง เอ็น-ออกทานอล/น้ำ	0.05	-	-
การละลายในน้ำ	สามารถละลายน้ำได้	-	-
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	-90	องศาเซลเซียส	-

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 แต่ไม่ได้เป็นตัวยืนยันว่ามีไว้ในทางตรงหรือโดยนัยถึงความเหมาะสม ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลชุดนี้ ผู้ใช้งานเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวในการใช้ผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการใด ๆ บริษัทฯ ขอปฏิเสธความรับผิดชอบทุกประการสำหรับทุกความเสียหาย ความสูญเสีย หรือการบาดเจ็บทั้งทางตรงและทางอ้อมอันเป็นผลมาจากข้อมูลในเอกสารชุดนี้