

# เอกสารข้อมูลทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์

## บริษัท ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน)



### DIACETONE ALCOHOL

CAS NO. 123-42-2

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	คุณสมบัติที่สำคัญ	แอปพลิเคชัน
<ul style="list-style-type: none"> <li>Di Acetone Alcohol (DAA) เป็นของเหลวใสไม่มีสี มีกลิ่นหอม ซึ่งสามารถละลายได้ในน้ำและน้ำมัน</li> <li>ไดอะซีโตน แอลกอฮอล์ สามารถถูกสังเคราะห์ขึ้นเพื่อเป็นสารมัธยันตร์หรือสารชั้นกลางสำหรับการสังเคราะห์สารเคมีอื่น ๆ ในเชิงอุตสาหกรรม อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นตัวทำละลายที่ดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นของเหลวใส ไม่มีสี ไม่กัดกร่อนวัสดุอื่น ๆ อีกทั้งมีกลิ่นหอม</li> <li>สามารถละลายได้ดีในสารประกอบอินทรีย์ชนิดอื่น ๆ และสามารถใช้เป็นตัวทำละลายได้</li> <li>อัตราการระเหยต่ำ</li> <li>สามารถนำไปใช้งานได้หลากหลายในเชิงอุตสาหกรรม</li> <li>เป็นตัวทำละลายที่ดีสำหรับสายเปอร์ออกไซด์อินทรีย์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตัวทำละลายสำหรับไนโตรเซลลูโลส</li> <li>สารย้อมเรซิน</li> <li>สารทำความสะอาดในบ้าน</li> <li>หมึกพิมพ์</li> <li>สารชะล้างหมึกพิมพ์</li> <li>สารฆ่าแมลง</li> <li>อุตสาหกรรมการเตรียมยารักษาโรค</li> <li>อุตสาหกรรมการเตรียมยารักษาโรคนำยาสำหรับใช้เคลือบ (ไม่สถาปัตยกรรมต่าง ๆ)</li> <li>อุตสาหกรรมการผลิตกระดาษและสิ่งทอไหมสังเคราะห์ หนังสักรอง</li> </ul>

คุณสมบัติ	ค่าทั่วไป	หน่วย	ทดสอบโดยวิธี
ความเป็นกรด (เทียบกรดแอสติก)	0.01 (สูงสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	ASTM D1613
ความบริสุทธิ์	99.0 (ต่ำสุด)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	แก๊สโครมาโทกราฟี (GC)
อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง	620 (1148)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)	-
จุดเดือดที่ 760 มิลลิเมตรปรอท	150 – 172 (302 – 342)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)	-
สี Pt-Co	25 (สูงสุด)	-	ASTM D1209
ความดันวิกฤต	36	เอทีเอ็ม	-
อุณหภูมิวิกฤต	334	องศาเซลเซียส	-
สูตรเคมีรีคัล	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	-	-
อัตราการระเหย (นอร์มอลบิวทิลอะซีเตท = 1)	0.15	-	-
ขอบเขตการจุดติดไฟในอากาศ			
ขีดจำกัดล่าง	1.4	ร้อยละโดยปริมาตร	-
ขีดจำกัดบน	8.1	ร้อยละโดยปริมาตร	-
จุดวาบไฟ (ถ้วยทดลองแบบปิด)	58 (136)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)	-
จุดเยือกแข็ง	-44 (-47.2)	องศาเซลเซียส (องศาฟาเรนไฮต์)	-
พารามิเตอร์การละลายของแฮนเซน			
พันธะไฮโดรเจน	10.8	-	-
ไม่มีขั้ว	15.8	-	-
มีขั้ว	8.2	-	-
ทั้งหมด	20.8	-	-

คุณสมบัติ	ค่าทั่วไป	หน่วย	ทดสอบโดยวิธี
ค่าความร้อนของการเผาไหม้	28500	กิโลจูล/กิโลกรัม	-
ค่าความร้อนของการระเหย	377	กิโลจูล/กิโลกรัม	-
ค่าความจุความร้อนของของเหลวที่ 20 องศาเซลเซียส	1.9	จูล/กรัม/องศาเซลเซียส	-
ค่าความหนืดของของเหลวที่ 20 องศาเซลเซียส	2.9	เซนทิพอยด์	-
น้ำหนักโมเลกุล	116.2	-	-
ดัชนีหักเหที่ 20 องศาเซลเซียส	1.421	-	-
ความสามารถในการละลายน้ำ	สมบูรณ์	-	ASTM D1722
ค่าความถ่วงจำเพาะที่ 20 องศาเซลเซียส/20 องศาเซลเซียส	0.938 – 0.941	-	ASTM D1298
แรงดึงผิวที่ 20 องศาเซลเซียส	30	ดาเยน/เซนติเมตร	-
ความหนาแน่นไอ (อากาศ = 1)	4	-	-
ความดันไอที่ 20 องศาเซลเซียส	1.1	เฮกโทปาสคาล	-
น้ำหนักต่อปริมาตร ที่ 20 องศาเซลเซียส	0.938 (7.83)	กิโลกรัม/ลิตร (ปอนด์/แกลลอน)	-

#### หมายเหตุ

คุณสมบัติที่รายงานข้างต้นเป็นค่าทั่วไปของลีดโดยเฉลี่ย

หากต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติมทางด้านเทคนิคและคำสั่งซื้อ โปรดติดต่อตัวแทนฝ่ายขาย

©2020-2021 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 แต่ไม่ได้เป็นตัวแทนยืนยันมิว่าในทางตรงหรือโดยนัยถึงความเหมาะสม ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลชุดนี้ ผู้ใช้งานเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวในการใช้ผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการใด ๆ บริษัทฯ ขอปฏิเสธความรับผิดชอบทุกประการสำหรับทุกความเสียหาย ความสูญเสีย หรือการบาดเจ็บทั้งทางตรงและทางอ้อมอันเป็นผลมาจากข้อมูลในเอกสารชุดนี้