



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

METHYL ACETATE

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์:	METHYL ACETATE
การนำไปใช้:	สารเคมีสำหรับอุตสาหกรรม
ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย:	บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด 82/80 ซอยเอกมัย 22(นวนนอย) ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
เบอร์โทรศัพท์:	0-2715-0897-9, 0-2392-3410-3
เบอร์แฟกซ์:	0-2715-0908-9, 0-2391-1571-2
เบอร์โทรฉุกเฉิน:	0-2715-0897-9, 0-2392-3410-3

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

องค์ประกอบของฉลาก

รูปภาพ



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย:

- 1.) ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
- 2.) ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
- 3.) อาจจะทำให้เกิดการมีนง หรือเวียนหัว

ข้อควรระวัง:

- 1.) เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ/พื้นผิวที่ร้อน/แหล่งกำเนิดไฟ-ห้ามสูบบุหรี่
- 2.) ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
- 3.) ต่อสายดิน/เชื่อมภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ



- 4.) ใช้ระบบไฟฟ้า ระบบระบายอากาศ/แสงสว่าง ชนิดป้องกันระเบิดได้
- 5.) ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
- 6.) ใช้มาตรการป้องกันการปล่อยไฟฟ้าสถิตย์
- 7.) หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น/ควัน/แก๊ส/ละออง/ไอ/สเปรย์เข้าไป
- 8.) ล้างมือหลังการปฏิบัติงาน
- 9.) ใช้เฉพาะนอกอาคารหรือในพื้นที่ระบายอากาศได้ดี
- 10.) สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า
- 11.) หากสัมผัสผิวหนัง (หรือขน): ให้เปลี่ยนชุดที่เปื้อนออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ/ใช้ฝักบัว
- 12.) หากสูดดม: เคลื่อนย้ายบุคคลไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์และอยู่ในท่าที่หายใจสะดวก
- 13.) หากเข้าตา: ล้างด้วยน้ำสะอาดด้วยความระมัดระวังหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก หากใส่อยู่และให้ล้างต่อ
- 14.) โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/ หากรู้สึกไม่สบาย
- 15.) หากเกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ให้พบแพทย์
- 16.) จัดเก็บในสถานที่ที่ระบายอากาศได้ดี ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
- 17.) จัดเก็บในสถานที่ที่ระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น
- 18.) จัดเก็บให้มิดชิด
- 19.) กำจัดสารและภาชนะบรรจุภัณฑ์ ตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ภูมิภาค/ประเทศ/สากล

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อพ้อง: ไม่มีข้อมูล

ส่วนผสม	เปอร์เซ็นต์(โดยน้ำหนัก)	รหัส CAS NO.
METHYL ACETATE	100	79-20-9

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:	ไม่มีข้อมูล
การหายใจเข้าไป:	กรณีที่หายใจเอาไอระเหยเข้าไปให้เคลื่อนย้ายรับอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหยุดหายใจให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ ปรึกษาแพทย์
การสัมผัสผิวหนัง:	ล้างบริเวณผิวหนังที่สัมผัสออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ปรึกษาแพทย์
การสัมผัสดวงตา:	หากสารเคมีนี้เข้าตา ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากทันทีอย่างน้อย 15 นาที พบแพทย์
การกลืนกิน:	ห้ามทำให้อาเจียน ไม่ควรให้สิ่งใดๆ เข้าปากผู้ป่วยที่หมดสติ ล้างปากด้วยน้ำ ปรึกษาแพทย์



5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ใช้น้ำละอองฝอย, แอลกอฮอล์โฟม, ผงเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้:

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้ของผลิตภัณฑ์:

คาร์บอนออกไซด์

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง:

สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจสำหรับนักดับเพลิงที่จำเป็น

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล:

สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย หมอกควันหรือแก๊ส ตรวจสอบการระบายอากาศให้เพียงพอ นำแหล่งกำเนิดไฟออก อพยพคนไปในพื้นที่ปลอดภัย ระวังการระเบิดจากไอระเหยที่เข้มข้น ไอระเหยจะสะสมในพื้นที่ต่ำ

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

ป้องกันการเกิดการรั่วไหลหรือหก หากกระทำได้อย่างปลอดภัย ห้ามปล่อยสารเคมีให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:

รับและจัดให้มีการกำจัด เก็บในที่ที่เหมาะสม ปิดภาชนะเพื่อนำไปกำจัด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอหรือควัน เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดไฟ

ไม่สูบบุหรี่ ใช้มาตรการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์

สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:

จัดเก็บในสถานที่เย็น เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บในสถานที่แห้งและระบายอากาศได้ดี ภาชนะที่เปิดอยู่จะต้องปิดฝา

อย่างระมัดระวังและเก็บรักษาในแนวตั้งเพื่อป้องกันการรั่วซึม



8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

คำชี้แจงจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน: ไม่มีข้อมูล

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: ควรมีฝักบัวล้างตัว และอ่างล้างตา การระบายอากาศแบบเชิงกล

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ: สวมชุดป้องกันระบบทางเดินหายใจ แบบครอบเต็มหน้า

การป้องกันมือ: สวมถุงมือป้องกันสารเคมี

การป้องกันดวงตา: สวมแว่นตาป้องกันสารเคมี

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย: สวมชุดทำงานป้องกันสารเคมี

มาตรการสูดดม: ไม่มีข้อมูล

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะ สี และกลิ่น : ของเหลวใส	อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว : -98.7°C	ความหนาแน่น : $0.920-0.935\text{ g/cm}^3$ ที่ 20°C
ความเป็นกรดต่าง (pH) : ไม่มีข้อมูล	การละลายน้ำ : 31.9 g/100ml
จุดเดือด : 57.8°C	ความหนืด : $0.385\text{ mm}^2/\text{s}$
ความดันไอ : $13.33\text{ MPa}(9.4^{\circ}\text{C})$	ความหนาแน่นของไอ : 2.55 g/mL
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด : 3.1% โดยปริมาตร	ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด : 16% โดยปริมาตร
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล	จุดวาบไฟ : -10°C
คำชี้แจงจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ : ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ : 0.18	

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี: เสถียรภายใต้สภาวะปกติ

การเกิดปฏิกิริยา: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย: ไม่มีข้อมูล

สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง: ความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ อุณหภูมิสูง และแสงแดดโดยตรง

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: Strong oxidizing agents.

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว: ไม่มีข้อมูล



11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน:	LD50 (Oral, rat) : >5000 mg/kg
	LD50 (Dermal, rabbit) : >5000 mg/kg
อาการที่ปรากฏ:	ระคายเคืองต่อดวงตา
ความเป็นพิษเรื้อรัง:	ไม่มีข้อมูล
ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา:	ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษต่อปลา:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ:	
	EC50 – Daphnia Magna: 700-1000 mg/l -24h
ความเป็นพิษต่อสาหร่าย:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย:	ไม่มีข้อมูล
การย่อยสลายทางชีวภาพ:	ไม่มีข้อมูล
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ:	ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน:	ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบในทางเสียดายอื่นๆ:	ไม่มีข้อมูล

13. ข้อมูลการกำจัดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์:	การกำจัดต้องจัดการตามกฎระเบียบของรัฐบาล และท้องถิ่น แนะนำให้ใช้วิธีการเผา
บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน:	การกำจัดต้องจัดการตามกฎระเบียบของรัฐบาล และท้องถิ่น แนะนำให้ใช้วิธีการเผา

14. ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก

UN-No: 1231 Class: 3 Packing group: II

Proper shipping name: Methyl Acetate

การขนส่งทางน้ำ

UN-No: 1231 Class: 3 Packing group: II

Proper shipping name: METHYL ACETATE



การขนส่งทางอากาศ

UN-No: 1231

Class: 3

Packing group: II

Proper shipping name: Methyl Acetate

15. ข้อมูลด้านกฎบังคับ

Component	CHINA	TSCA	ENCS	EINECS
Methyl Acetate	✓	✓	✓	✓

Note1:

CHINA – China Inventory of Existing Chemical Substances

TSCA – United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

ENCS – Japan Existing and New Chemical Substances

EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Note2:

- ✓ Indicates that the substance included in the regulations
- That no data or included in the regulations

16. ข้อมูลอื่นๆ

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ให้ข้อมูลและขอแนะนำในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลจากผู้ผลิตมี และนำเชื่อถือ แต่อาจไม่ถูกต้องหรือครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่ได้รับข้อมูลนี้ ต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์