



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

PM SOLVENT

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์:	PM SOLVENT
การนำไปใช้:	สารเคมีสำหรับอุตสาหกรรม
ผู้ผลิต/ ผู้จำหน่าย:	บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด 82/80 ซอยเอกมัย 22(นวน้อย) 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.) ของเหลวและไอไวไฟ
- 2.) ทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
- 3.) อาจจะเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตหากกลืนกินและเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ
- 4.) อาจจะทำให้เกิดการมีนง วิงเวียนศรีษะ
- 5.) เป็นพิษกับสิ่งมีชีวิตในน้ำ มีผลกระทบในระยะยาว
- 6.) อาจสร้างความเสียหายต่อระบบสืบพันธุ์และทารกในครรภ์

ข้อควรระวัง :

- 1.) เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ/ ความร้อน/ ไฟ/ ผิวสัมผัสที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่



- 2.) หลีกเลี่ยงการสูดดมควัน ไอ หมอก ไอระเหย
- 3.) หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
- 4.) หากกลืนกิน นำส่งโรงพยาบาลโดยด่วน ห้ามทำให้อาเจียน
- 5.) หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาด 15 นาที
- 6.) หากสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อพ้อง: Propyleneglycol monomethyl ether ,Propylene glycol methyl ether, 1-Methoxy-2-propanol

ส่วนผสม	เปอร์เซ็นต์ (โดยน้ำหนัก)	รหัส CAS NO.
PM SOLVENT	100	107-98-2

4. มาตรการปฐมพยาบาล

- คำแนะนำทั่วไป: กรณีไปปรึกษาแพทย์ นำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยไปด้วย
- การหายใจเข้าไป: หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าหากผู้ป่วยไม่หายใจให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ พบแพทย์
- การสัมผัสผิวหนัง: ล้างบริเวณที่สัมผัสด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก พบแพทย์
- การสัมผัสดวงตา: ล้างออกด้วยน้ำปริมาณอย่างน้อย 15 นาที พบจักษุแพทย์
- การกลืนกิน: ห้ามทำให้อาเจียน ไม่ควรให้สิ่งใดๆ เข้าปากผู้ป่วยที่หมดสติ พบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม: ใช้น้ำละอองฝอย แอลกอฮอล์โฟม ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้:

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้ของผลิตภัณฑ์:

คาร์บอนไดออกไซด์

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง:

สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจที่มีอยู่สำหรับการดับเพลิงในกรณีที่เป็น

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล : ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล หลีกเลี่ยงการหายใจไอระเหย, ละอองหรือก๊าซ ตรวจสอบการระบายอากาศเพียงพอ เอาแหล่งจุดระเบิดออกจากรังไข่



ระเหยสะสมในรูปแบบความเข้มข้นระเบิดไอระเหยสามารถสะสมอยู่ในพื้นที่ต่ำ

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: ป้องกันการรั่วไหลหรือหกต่อไป หากกระทำได้อย่างปลอดภัย ห้ามปล่อยสารเคมีให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:

เก็บผลิตภัณฑ์ที่หกแล้วไหล และจากนั้นทำความสะอาด นำผลิตภัณฑ์ที่เก็บไปกำจัดตามระเบียบข้อบังคับ(ดูข้อที่ 13)

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:

หลีกเลี่ยงการสูดดมไอหรือหมอก เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดไฟ – ห้ามสูบบุหรี่ ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์
สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:

จัดเก็บในสถานที่เย็น เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท ในที่ระบายอากาศได้ดี บรรจุภัณฑ์ที่มีการปิดเปิดจะต้องระมัดระวังการหกแล้วไหลและเก็บรักษาในแนวตั้ง ivot อากาศ เพื่อป้องกันการรั่วซึม ระเบิดในรูปของเปอร์ออกไซด์ อาจอยู่ในรูปเปอร์ออกไซด์เมื่อสัมผัสกับอากาศ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

คำชี้แจงจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน: ไม่มีข้อมูล

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: ผลิตภัณฑ์ที่นี้ควรใช้ในตู้ดูดควัน หรือที่มีการระบายอากาศโดยพัดลม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ: บริเวณที่ต้องมีการควบคุมอันตราย ควรสวมเครื่องป้องกันระบบหายใจ แบบเต็มหน้า ชนิดเอนกประสงค์ (US) หรือ type ABEK (EN 14387) ที่มีหายใจที่ผ่านการทดสอบและผ่านการรับรองมาตรฐาน เช่น NIOSH หรือ CEN (EU)

การป้องกันมือ: เลือกถุงมือที่ได้รับรองมาตรฐานตาม EU Directive 89/686/EEC และมาตรฐาน EN 374 สวมถุงมือขณะปฏิบัติงาน

การป้องกันดวงตา: สวมแว่นตานิรภัยที่มีโล่ป้องกัน ที่สอดคล้องกับ EN166

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย: เลือกอุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามปริมาณและความเข้มข้นของความเป็นอันตรายจากสารเคมี ในสถานที่ทำงาน

มาตรการสุขอนามัย: จัดการให้สอดคล้องตามสุขอนามัยและความปลอดภัยในอุตสาหกรรม การล้างมือให้สะอาดก่อนที่จะหยุดพักและเมื่อสิ้นสุดการทำงานในแต่ละวัน



9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ สี และกลิ่น : ของเหลวใส มีกลิ่นเฉพาะตัว	อัตราการระเหย : 0.62 (nBuAc=1)
จุดหลอมเหลว : -95 °C	ความหนาแน่น : 0.914-0.923 g/cm ³ ที่ 25 °C
ความเป็นกรดต่าง (pH) : ไม่มีข้อมูล	การละลายน้ำ : ละลายได้
จุดเดือด : 115-130 °C	ความหนืด : 20 mPa.sec ที่ 20 °C
ความดันไอ : 10.9 mmHg ที่ 25 °C	ความหนาแน่นของไอ : 3.12 g/l
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด : 1.5 % โดยปริมาตร	ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด : 13.7% โดยปริมาตร
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : 287 °C	จุดวาบไฟ : 32°C
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการละลายได้ : ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ : ไม่มีข้อมูล	

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี: ไม่มีข้อมูล

การเกิดปฏิกิริยา: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย: ไม่มีข้อมูล

สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง: ความร้อน ไฟและประกายไฟ

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: สารออกซิไดส์เข้มข้น

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว:

ผลิตภัณฑ์อันตรายอื่นๆ ที่เกิดจากการสลายตัว – ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: LD50 Oral - mouse - 5660 mg/kg

LC50 Inhalation - rat - 5 h - 10000 ppm

LD50 Dermal - rabbit - 13.000 mg/kg

อาการที่ปรากฏ:

อาจเป็นอันตรายหากการหายใจเข้าไป ทำให้เกิดการระคายเคืองหากสัมผัส

ระบบทางเดินหายใจ อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน อาจเป็นอันตรายหากซึมลง

ผิวหนัง ทำให้เกิดการระคายเคือง ทำให้ระคายเคืองดวงตา

ความเป็นพิษเรื้อรัง: ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา: ไม่มีข้อมูล



12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษต่อปลา:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อสาหร่าย:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย:	ไม่มีข้อมูล
การย่อยสลายทางชีวภาพ:	ไม่มีข้อมูล
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ:	ไม่เกิดการสะสมทางชีวภาพ
การเคลื่อนย้ายในดิน:	ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบในทางเสียดายอื่นๆ:	ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

ผลิตภัณฑ์:	เผาในเตาเผาสารเคมีที่มีการฟอกอากาศ แต่ต้องดูแลเป็นพิเศษเนื่องจากเป็นสารที่ไวไฟ ติดต่อกับผู้ให้บริการกำจัดของเสียที่ได้รับใบอนุญาตในการกำจัดของเสียเหล่านี้
บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน:	กำจัดเป็นผลิตภัณฑ์ใช้ไม่ได้

14. ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก

UN-No: 3092 Class: 3 Packing group: III

Proper shipping name: 1-METHOXY-2-PROPANOL

การขนส่งทางน้ำ

UN-No: 3092 Class: 3 Packing group: III

EMS-No: F-E S-D Marine pollutant: No

Proper shipping name: 1-METHOXY-2-PROPANOL

การขนส่งทางอากาศ

UN-No: 3092 Class: 3 Packing group: III

Proper shipping name: 1-Methoxy-2-propanol

15. ข้อมูลด้านกฎบังคับ

GHS -ระบบการติดฉลาก:

ข้อความแสดงอันตราย



H226 ของเหลวและไอไวไฟ

H336 อาจทำให้เวียนศีรษะ และเซื่องซึม

ข้อควรระวัง

P261 หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นควันแก๊สหมอกไอระเหยละออง

สัญลักษณ์อันตราย

ไม่มี

R-phrase(s)

R10 ไวไฟ

R67 ไอระเหย อาจจะทำให้มีอาการเวียนศีรษะ และเซื่องซึม

S-phrase(s)

ไม่มี

16. ข้อมูลอื่นๆ

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ให้ข้อมูลและข้อแนะนำในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลจากผู้ผลิตมี และ นำเชื่อถือ แต่อาจไม่ถูกต้องหรือครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่ได้รับข้อมูลนี้ต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์