



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

DIISOBUTYL KETONE

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์:	DIISOBUTYL KETONE
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 วิงเวียนศีรษะ
- 5.) เป็นพิษกับสิ่งมีชีวิตในน้ำ มีผลกระทบในระยะยาว
- 6.) อาจสร้างความเสียหายต่อระบบสืบพันธุ์และทารกในครรภ์

ข้อควรระวัง :

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



6. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล: หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย หมอกหรือแก๊ส

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: ห้ามปล่อยสารเคมีไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด: เก็บในภาชนะที่เหมาะสม ปิดสนิทสำหรับกำจัด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย::

ใช้วิธีการป้องกันเพลิงไหม้ทั่วไป

สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้: :

จัดเก็บในสถานที่เย็น ในภาชนะที่ปิดฝาภาชนะสนิท เก็บในที่แห้งและระบายอากาศได้ดี บรรจุกันชนที่มีการเปิดปิดฝาต้องทำอย่างระมัดระวังและเก็บในแนวตั้งเพื่อป้องกันการรั่วซึม

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

คำชี้แจงจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน: ไม่มีข้อมูล

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: ไม่มีข้อมูล

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ: อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจไม่จำเป็นต้องใช้ อาจใช้ป้องกันความเสี่ยงของระบบทางเดินหายใจด้วยอุปกรณ์ป้องกันชนิด OV/AG (US) หรือชนิด ABEK (EU EN 14387) ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจที่ผ่านการทดสอบและการรับรองมาตรฐาน เช่น NIOSH (US) หรือ CEN (EU)

การป้องกันดวงตา: ใช้อุปกรณ์ป้องกันดวงตาที่ผ่านการทดสอบและการรับรองมาตรฐาน เช่น NIOSH (US) หรือ CEN (EU)

การป้องกันผิวหนัง: สวมถุงมือ ต้องตรวจสอบถุงมือก่อนการใช้งาน ใช้เทคนิคการถอดที่เหมาะสม (ที่ไม่สัมผัสด้านนอกของถุงมือ) หลีกเลี่ยงการสัมผัสผลิตภัณฑ์กับผิวหนัง กำจัดถุงมือหลังใช้งานตามกฎระเบียบและการจัดการห้องปฏิบัติการที่ดี ล้างและเช็ดมือให้แห้ง เลือกถุงมือที่ได้รับการรับรองมาตรฐานของ EU Directive 89/686/EEC และมาตรฐาน EN 374

การป้องกันร่างกาย: เสื้อผ้าที่สารเคมีไม่สามารถผ่านได้ ต้องเลือกชนิดของอุปกรณ์ป้องกันตามความเข้มข้นและตามปริมาณความเป็นอันตรายของสารในที่ทำงาน

มาตรการสุขอนามัย: ไม่มีข้อมูล

**9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี**

ลักษณะ สี และกลิ่น : ของเหลวใส มีกลิ่นเฉพาะ	อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว: -41 °C	ความหนาแน่น : 0.81 g/cm ³ ที่ 20 °C
ความเป็นกรดต่าง (pH): ไม่มีข้อมูล	การละลายน้ำ : ละลายได้
จุดเดือด : 163-167 °C	ความหนืด : 4.7 mPa.sec
ความดันไอ : 1.6 hPa ที่ 20 °C	ความหนาแน่นของไอ : 2.6 g/l
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด: 0.8 % โดยปริมาตร	ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด: 7.1 % โดยปริมาตร
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง: 345°C	จุดวาบไฟ: 49 °C
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ : ไม่มีข้อมูล	

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี: ไม่มีข้อมูล

การเกิดปฏิกิริยา: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย: ไม่มีข้อมูล

สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง: ไม่มีข้อมูล

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: Strong bases, Strong oxidizing agents, Strong acids, Strong reducing agents

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว: ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ จากการสลายตัว - ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ไม่มีข้อมูล

อาการที่ปรากฏ: อาจเป็นอันตรายหากหายใจเข้าไป อาจทำให้เกิดการระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน อาจเป็นอันตรายหากซึมลงสู่ผิวหนัง อาจทำให้ระคายดวงตา

ความเป็นพิษเรื้อรัง: ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา: ไม่มีข้อมูล



12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ความเป็นพิษต่อปลา:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อสาหร่าย:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ:	ไม่มีข้อมูล
การย่อยสลายทางชีวภาพ:	ไม่มีข้อมูล
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ:	ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน:	ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ:	ไม่มีข้อมูล

13. ข้อมูลพิจารณาในการกำจัด

ผลิตภัณฑ์:	ส่งของเสียและผลิตภัณฑ์ที่นำกลับมาใช้ไม่ได้ให้แก่บริษัทฯ ที่ได้รับอนุญาต ถูกต้องตามกฎหมายเพื่อนำไปกำจัด
บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน:	กำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้ไม่ได้

14. ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก

UN-No: 1157 Class: 3 Packing group: III

Proper shipping name: DIISOBUTYL KETONE

การขนส่งทางน้ำ

UN-No: 1157 Class: 3 Packing group: III

Marine pollutant: No

Proper shipping name: DIISOBUTYL KETONE

การขนส่งทางอากาศ

UN-No: 1157 Class: 3 Packing group: III

Proper shipping name: Diisobutyl ketone

15. ข้อมูลด้านกฎบังคับ

GHS -ระบบการติดฉลาก:

ข้อความแสดงอันตราย

H226 ของเหลวและไอไวไฟ



H315 ระคายเคืองผิวหนัง

H318 ทำให้เกิดความเสียหายต่อดวงตาอย่างรุนแรง

H335 อาจทำให้ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ

สัญลักษณ์อันตราย

Xi ระคายเคือง

R-phrases)

R10 ไวไฟ

R37 ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ

R37/38 ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง

R41 อันตรายทำให้เกิดความเสียหายต่อดวงตาอย่างรุนแรง

S-phrase(s)

Skin Irrit. ระคายเคืองผิวหนัง

STOT SE กำหนดความเป็นพิษเฉาะจงต่ออวัยวะ-การสัมผัสเพียงครั้งเดียว

16. ข้อมูลอื่นๆ

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ให้ข้อมูลและข้อแนะนำในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลจากผู้ผลิตมี และ นำเชื่อถือ แต่อาจไม่ถูกต้องหรือครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่ได้รับข้อมูลนี้ต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์