



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

DIACETONE ALCOHOL

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์:	DIACETONE ALCOHOL
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



6. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล: สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย หมอกควัน หรือ แก๊ส ตรวจสอบการระบายอากาศให้เพียงพอ เคลื่อนย้ายจุดกำเนิดการติดไฟออก อพยพคนไปในพื้นที่ปลอดภัย ระวังการระเบิดจากไอระเหยที่เข้มข้น ไอระเหยจะสะสมในพื้นที่ต่ำ

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: ป้องกันการรั่วไหล หากกระทำได้อย่างปลอดภัย ห้ามปล่อยสารเคมีไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:

บรรจุเก็บผลิตภัณฑ์ที่หกั่วไหล และจากนั้นทำความสะอาดด้วยเครื่องดูดฝุ่น หรือโดยใช้แปรงกวาดเมื่อเปียก นำผลิตภัณฑ์ที่บรรจุไปกำจัดตามระเบียบข้อบังคับ (ดูข้อ 13)

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอหรือควัน หลีกเลี่ยงการสัมผัส- ขอรับคำแนะนำก่อนใช้ เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดการจุดไฟ – ไม่สูบบุหรี่ ใช้มาตรการป้องกันการเกิดประกายจากไฟฟ้าสถิตย์

สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:

จัดเก็บในสถานที่เย็น เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บในสถานที่แห้งและระบายอากาศได้ดี บรรจุภัณฑ์ที่มีการเปิด จะต้องปิดฝาอย่างระมัดระวังและเก็บรักษาในแนวตั้งเพื่อป้องกันการรั่วซึม เก็บในที่เย็น

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน: TWA 400 ppm

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: ผลิตภัณฑ์ที่นี้ควรรู้ใช้ในตู้ดูดควันและมีพัดลมระบายอากาศ

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ: บริเวณที่ต้องมีการควบคุมอันตราย ต้องแสดงความสามารถของอากาศควรสวมเครื่องป้องกันระบบหายใจ แบบเต็มหน้า ชนิดเอกประสงค์ (US) หรือชนิด ABEK (EN 14387) ที่มีการกรองอากาศ ใช้เครื่องป้องกันระบบทางเดินหายใจที่ผ่านการทดสอบและผ่านการรับรองมาตรฐาน เช่น NIOSH หรือ CEN (EU)

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

การป้องกันดวงตา: สวมแว่นตานิรภัยที่มีที่ครอบตาป้องกัน ที่สอดคล้องกับ EN166



การป้องกันผิวหนังและร่างกาย: เลือกอุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามปริมาณและความเข้มข้นของความเข้มข้นเป็นอันตรายจากสารเคมี ในสถานที่ทำงาน

มาตรการสุขอนามัย: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา เสื้อผ้า ล้างมือก่อนหยุดพักและทันทีที่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ สี และกลิ่น : ของเหลวใส มีกลิ่นเฉพาะตัว	อัตราการระเหย : 14 (n-Bu Acetate = 100)
จุดหลอมเหลว: -54 °C	ความหนาแน่น : 0.9310-0.9410 g/cm ³ ที่ 27 °C
ความเป็นกรดค่า (pH) : ไม่มีข้อมูล	การละลายน้ำ : ละลายได้
จุดเดือด : 135-175 °C	ความหนืด : ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ : 1.1 hPa ที่ 20 °C	ความหนาแน่นของไอ : 5.17 kg/m ³
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด : 1.8 % โดยปริมาตร	ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด : 6.9 % โดยปริมาตร
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : 603°C	จุดวาบไฟ : 52 °C
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ:ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ : ไม่มีข้อมูล	

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี: เสถียรภายใต้สภาวะปกติ

การเกิดปฏิกิริยา: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย: ไม่มีข้อมูล

สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง: ความร้อน เปลวไฟและประกายไฟ

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: Oxidizing agents, Strong bases

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว:

ผลิตภัณฑ์อันตรายจากการสลายตัวเมื่อเกิดเพลิงไหม้-คาร์บอนไดออกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: LD50 Oral - rat - 400 mg/kg

อาการที่ปรากฏ: การหายใจเข้าไป การหายใจเข้าไปอาจเป็นอันตราย อาจทำให้เกิดการระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ การกลืนกิน อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน



การสัมผัสผิวหนัง เป็นอันตราย อาจทำให้เกิดการระคายเคือง

การสัมผัสดวงตา อาจทำให้ระคายเคือง

ความเป็นพิษเรื้อรัง: ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา: ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ความเป็นพิษต่อปลา: LC50 - *Lepomis macrochirus* (Bluegill) - 420 mg/l - 96 h

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ:

EC50 - *Daphnia magna* (Water flea) - 9,000 mg/l - 24 h

การย่อยสลายทางชีวภาพ: ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ: ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน: ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

ผลิตภัณฑ์: ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดของเสียเหล่านี้ เฝ้า ในเตาเผา สารเคมีที่มีการติดตั้งที่ฟอกอากาศ ต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษเพราะมีความไวไฟสูง เสนอส่วนที่ไม่ต้องการและไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้แก่บริษัทที่รับกำจัดของเสีย

บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน: จัดเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ไม่ได้

14. ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก

UN-No: 1148

Class: 3

Packing group: III

Proper shipping name: DIACETONE ALCOHOL

การขนส่งทางน้ำ

UN-No: 1148

Class: 3

Packing group: III

EMS-No: F-E, S-D

Marine pollutant: No

Proper shipping name: DIACETONE ALCOHOL



การขนส่งทางอากาศ

UN-No: 1148

Class: 3

Packing group: III

Proper shipping name: Diacetone alcohol

15. ข้อมูลด้านกฎบังคับ

GHS -ระบบการติดฉลาก:

ข้อความแสดงอันตราย

H226 ของเหลวและไอไวไฟ

H318 ทำให้เกิดความเสียหายต่อดวงตา

H331 เป็นพิษหากหายใจเข้าไป

ข้อควรระวัง

P261 หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นควันแก๊สหมอกไอระเหยละออง

P280 สวมถุงมือป้องกัน สวมแว่นตา สวมหน้ากากป้องกันใบหน้า

P305 + P351 + P338 หากเข้าตา: ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดหลายๆนาที หากมีการใส่คอนแทคเลนส์ ให้ถอดออกเพื่อความสะดวก ล้างตาด้วยน้ำต่อ

สัญลักษณ์อันตราย

Xi ระคายเคือง

R-phrase(s)

R36 ระคายเคืองต่อดวงตา

S-phrase(s)

S24/25 หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังและดวงตา

16. ข้อมูลอื่นๆ

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ให้ข้อมูลและขอแนะนำในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลจากผู้ผลิตมี และ นำเชื่อถือ แต่อาจไม่ถูกต้องหรือครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่ได้รับข้อมูลนี้ต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์