



บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ( MODERN CHEMICAL CO.,LTD. )

82/80 ซอยเอกมัย 22(นวลน้อย) ถ.สุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร.0-2715-0897-9 แฟกซ์.0-2391-1571-2

82/80 Soi Ekamai 22(Nuanno), Sukhumvit 63, Klong Tan Nuea, Watthana, Bangkok 10110 E-mail : service@modernchemical.co.th

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### LINSEED OIL

#### 1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์:	LINSEED OIL
การนำไปใช้:	สารเคมีสำหรับอุตสาหกรรม
ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย:	บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด 82/80 ซอยเอกมัย 22 (นวลน้อย) ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 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



คำสำคัญ

อันตราย

##### ข้อความแสดงอันตราย:

- 1.) ทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
- 2.) อาจจะเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตหากกลืนกินและเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ
- 3.) อาจจะทำให้เกิดการมีนงง หรือเวียนศีรษะ
- 4.) เป็นพิษกับสิ่งมีชีวิตในน้ำ มีผลกระทบในระยะยาว
- 5.) มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

##### ข้อควรระวัง :

- 1.) หลีกเลี่ยงการสูดดม คัดน้ำ/ไอ/แก๊ส/หมอก/ไอระเหย/สปเรย์
- 2.) หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
- 3.) หากกลืนกิน นำส่งโรงพยาบาลโดยด่วน
- 4.) หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาด 15 นาที



5.) หากสัมผัสผิวหนัง: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที ล้างผิวด้วยน้ำสะอาด/ใช้น้ำฟักบัว

### 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อพ้อง: ไม่มีข้อมูล

ส่วนผสม	เปอร์เซ็นต์ (โดยน้ำหนัก)	รหัส CAS NO.
LINSEED OIL	100	8001-26-1

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:	ในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือถ้าไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์ทันที (แสดงลักษณะการใช้งาน หรือ เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ถ้าเป็นไปได้)
การหายใจเข้าไป:	ไม่มีมาตรการที่จำเป็น
การสัมผัสผิวหนัง:	ในกรณีที่เกิดอาการแพ้ทางผิวหนัง ควรปรึกษาแพทย์
การสัมผัสดวงตา:	ในกรณีที่เกิดอาการระคายเคือง ปรึกษาจักษุแพทย์
การกลืนกิน:	ในกรณีที่มีข้อสงสัย หรือเมื่อยังคงมีอาการอยู่ ให้พบแพทย์

### 5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

ผงดับเพลิงแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, ทรายแห้ง

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้

น้ำ น้ำสามารถใช้สำหรับการหล่อเย็นภาชนะเท่านั้น

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้ของผลิตภัณฑ์

Acrolein, Carbon monoxide, carbon dioxide.

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัว

### 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล : มีความเป็นอันตรายการสูดไอล โดยการรั่วไหล/หก ของผลิตภัณฑ์

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: ห้ามทิ้งลงสู่ผิวน้ำ หรือท่อระบายน้ำ ห้ามทิ้งลงดิน/ชั้นดิน หยุด หยุดและกำจัดกรหก/การปล่อย ถ้าสามารถทำได้ด้วยความปลอดภัย



## วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:

ดูดซับวัสดุด้วยวัสดุดูดซับของเหลว (เช่น ทราย ดิน สารยึดเกาะกรดหรือ เอนกประสงค์) หลีกเลี่ยงความเสี่ยงในการเกิดเพลิงไหม้ วัสดุที่ปนเปื้อนทั้งหมด ควรใส่ในภาชนะเหล็ก ปิดภาชนะถึงเหล็กแล้วแช่น้ำ จัดการนำวัสดุกลับคืนมาใช้อีกครั้ง ปฏิบัติตามข้อมูลที่กำหนดในส่วนของการกำจัดของเสีย

## 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

**ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:**

ห้ามสัมผัสสารออกซิไดส์รุนแรง กรณีที่แพร่กระจายมากเมื่อสัมผัสอากาศสามารถเกิดอันตรายจากการติดไฟได้เอง วัสดุที่ละเอียดมีพิษร้ายแรง อย่างเช่น ผงสีขาว กระจายง่าย และดูดซับได้ง่าย อาจเกิดการติดไฟได้เองภายในไม่กี่ชั่วโมง ต่อมาหลีกเลี่ยงความเสี่ยงในการเกิดเพลิงไหม้ วัสดุที่ปนเปื้อนทั้งหมด ควรใส่ในภาชนะเหล็ก ปิดภาชนะถึงเหล็กแล้ว แช่น้ำ เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อน (เช่น ผิวสัมผัสที่ร้อน), ประกายไฟ และเปลวไฟ

**สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:**

ใช้ระบบสปริงเกอร์ในการทำ ให้ภาชนะที่มีผลิตภัณฑ์อยู่เย็นลงเท่านั้น ไม่เก็บไว้ด้วยกับกับ Oxidising agent, strong. เก็บที่อุณหภูมิ +10°C ถึง +30°C และในที่มืด

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

**คำชี้แจงจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน:** ไม่มีข้อมูล

**การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม:** ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีวัสดุที่มีคุณสมบัติใดๆที่เกี่ยวข้องกับค่าที่เป็นอันตราย ที่ต้องตรวจสอบในที่ทำงาน

**มาตรการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล**

**มาตรการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล**

**การป้องกันระบบหายใจ:** ไม่จำเป็นต้องมีการป้องกันระบบทางเดินหายใจ

**การป้องกันมือ:** ไม่จำเป็นต้องมีการป้องกันมือ

**การป้องกันดวงตา:** ควรสวมแว่นตานิรภัย เพื่อป้องกันของเหลวกระเด็นใส่

**การป้องกันผิวหนังและร่างกาย:** สวมชุดป้องกัน

**มาตรการสุขอนามัย:** ไม่มีข้อมูล



## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะ สี และกลิ่น : ของเหลว สีเหลือง กลิ่นเฉพาะตัว	อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว : -20°C	ความหนาแน่น : 0.926-0.933 g/cm <sup>3</sup> at 20°C
ความเป็นกรดต่าง (pH) : ไม่มีข้อมูล	การละลายน้ำ : <0.001 g/L
จุดเดือด : >350°C	ความหนืด : 0.45-0.5 dPas ที่ 20°C
ความดันไอ : ไม่มีข้อมูล	ความหนาแน่นของไอ : ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล	ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : >300°C	จุดวาบไฟ : >300°C
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ : ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว : >250°C	ความสามารถในการละลายได้ : ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ : >3	

## 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี: ผลึกกัมมันต์เสถียรภายใต้การเก็บที่อุณหภูมิปกติ

การเกิดปฏิกิริยา: กรณีที่แพร่กระจายมากเมื่อสัมผัสอากาศสามารถเกิดอันตรายจากการติดไฟได้เอง

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย: ไม่ทราบปฏิกิริยาที่เกิดอันตราย

สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง: เก็บให้ห่างจากแหล่งความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: Oxidizing agents, strong, Alkali (lye), concentrated, Strong acid

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว: Acrolein, carbon monoxide, carbon dioxide

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: LD50 (Oral, rat): >5000 mg/kg

อาการที่ปรากฏ: ไม่ทำให้เกิดอาการแพ้

ความเป็นพิษเรื้อรัง: ไม่มีข้อมูลของอาการ

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา: ไม่มีข้อมูล

## 12. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

### ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษต่อปลา: LC50 – Brachydanio rerio(ze-bra-fish), 96h: >1000 mg/l

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล



ความเป็นพิษต่อสาหร่าย:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย:	ไม่มีข้อมูล
การย่อยสลายทางชีวภาพ:	ย่อยสลายทางชีวภาพได้โดยง่าย
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ:	Bioconcentration factor (BCF) <10
การเคลื่อนย้ายในดิน:	ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบในทางเสียดายอื่นๆ:	ไม่มีข้อมูล

### 13. ข้อมูลการกำจัดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์:	จัดการผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามระเบียบของท้องถิ่น ประเทศ หรือกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม ติดต่อกับผู้ให้บริการกำจัดของเสียที่ได้รับใบอนุญาตในการกำจัดของเสียเหล่านี้ ละลายหรือผสมกับวัสดุด้วยตัวทำละลายที่ติดไฟเผาในเตาเผาสารเคมี ที่มีการติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ
บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน:	จัดเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ไม่ได้ ภาชนะว่างเปล่าควรเก็บไว้สำหรับการรีไซเคิล การคืนสภาพหรือกำจัดเป็นของเสีย

### 14. ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก

ไม่มีข้อมูล

การขนส่งทางน้ำ

ไม่มีข้อมูล

การขนส่งทางอากาศ

ไม่มีข้อมูล

### 15. ข้อมูลด้านกฎบังคับ

GHS -ระบบการติดฉลาก:

ข้อความแสดงอันตราย

ไม่มีข้อมูล

ข้อควรระวัง

ไม่มีข้อมูล



## สัญลักษณ์อันตราย

ไม่มีข้อมูล

R-phrase(s)

ไม่มีข้อมูล

S-phrase(s)

ไม่มีข้อมูล

## 16. ข้อมูลอื่นๆ

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ให้ข้อมูลและข้อแนะนำในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลจากผู้ผลิตมี และนำเชื่อถือ แต่อาจไม่ถูกต้องหรือครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่ได้รับข้อมูลนี้ต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์