



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

GLYCERINE

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์:	GLYCERINE
การนำไปใช้:	สารเคมีสำหรับใช้ในอุตสาหกรรม
ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย:	บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด 82/80 ซ.เอกมัย 22 (นวนนอย) ถ.สุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ 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



คำสำคัญ

อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย:

- 1.) ทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
- 2.) อาจจะเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตหากกลืนกินและเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ
- 3.) อาจจะทำให้เกิดการมีนง วิงเวียนศีรษะ
- 4.) เป็นพิษกับสิ่งมีชีวิตในน้ำ มีผลกระทบต่อในระยะยาว
- 5.) อาจสร้างความเสียหายต่อระบบสืบพันธุ์และทารกในครรภ์

ข้อควรระวัง :

- 1.) หลีกเลี่ยงการสูดดมควัน ไอ หมอก ไอระเหย
- 2.) หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม



- 3.) หากกลืนกิน นำส่งโรงพยาบาลโดยด่วน ห้ามทำให้อาเจียน
- 4.) หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาด 15 นาที
- 5.) หากสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อพ้อง: 1,2,3-Propanetriol, Glycerol

ส่วนผสม	เปอร์เซ็นต์(โดยน้ำหนัก)	รหัส CAS NO.
GLYCERINE	100	56-81-5

4. มาตรการปฐมพยาบาล

- คำแนะนำทั่วไป: แสดงเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยเมื่อพบแพทย์
- การหายใจเข้าไป: หากหายใจเอาไอระเหยเข้าไป ให้ย้ายผู้ป่วยรับอากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยหยุดหายใจ ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ พบแพทย์
- การสัมผัสผิวหนัง: ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก พบแพทย์
- การสัมผัสดวงตา: ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากทันทีอย่างน้อย 15 นาที และพบจักษุแพทย์
นำส่งจักษุแพทย์
- การกลืนกิน: ไม่ควรให้สิ่งใดเข้าปากผู้ป่วยที่หมดสติ ล้างปากด้วยน้ำ ห้ามทำให้อาเจียน พบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ใช้น้ำละอองฝอย แอลกอฮอล์โฟม ผงเคมีแห้งหรือคาร์บอนไดออกไซด์

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้:

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้ของผลิตภัณฑ์:

คาร์บอนไดออกไซด์

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง:

สวมชุดป้องกันมาตรฐานและเหมาะสม



6. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสาร

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล:** ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย คิว้นหรือแก๊ส ใช้การระบายอากาศที่เพียงพอ
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:** ไม่ควรปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:** ดูดซับด้วยวัสดุดูดซับที่เฉื่อยและกำจัดเป็นของเสียอันตราย เก็บในภาชนะที่เหมาะสม ปิดสนิทสำหรับไปกำจัด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:** หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหยหรือควัน
- สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:** เก็บในที่เย็น เก็บในภาชนะที่ปิดสนิทอยู่ในที่แห้งมีการระบายอากาศที่ดี

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน: TWA 10 ppm (55 mg/m³), OEL 10 ppm (50 mg/m³)

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม:

ควรใช้งานตามการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัยในอุตสาหกรรมความร้อนล้างมือก่อนหยุดพักและสิ้นสุดการทำงานในแต่ละวัน

การป้องกันระบบหายใจ: บริเวณที่ต้องมีการควบคุมอันตราย ต้องแสดงความบริสุทธิ์ของอากาศ ควรสวมเครื่องป้องกันระบบหายใจ แบบเต็มหน้า ชนิดเอกประสงค์ (US) หรือ type ABEK (EN 14387) ที่มีการกรองอากาศเพื่อทำการควบคุมทางวิศวกรรม หากมีการป้องกันการหายใจควรใช้เครื่องป้องกันระบบหายใจ แบบเต็มหน้า ใช้เครื่องป้องกันระบบทางเดินหายใจที่ผ่านการทดสอบและผ่านการรับรองมาตรฐาน เช่น NIOSH หรือ CEN (EU)

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

การป้องกันดวงตา: สวมแว่นตานิรภัยที่มีโล่ป้องกัน ที่สอดคล้องกับ EN166

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย: เลือกอุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามปริมาณและความเข้มข้นของความเป็นอันตรายจากสารเคมี ในสถานที่ทำงาน

มาตรการสุขอนามัย: ไม่มีข้อมูล

**9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี**

ลักษณะ สี และกลิ่น : ของเหลวใส มีเฉพาะตัว	อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว : 18 °C	ความหนาแน่น : 1.260 g/cm ³ ที่ 25 °C
ความเป็นกรดด่าง (pH) : ไม่มีข้อมูล	การละลายน้ำ : ละลายน้ำได้
จุดเดือด : 290 °C	ความหนืด : ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ : 0.0033 hPa ที่ 50 °C	ความหนาแน่นของไอ : 3.1 g/l
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล	ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล	จุดวาบไฟ : 160 °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
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว:	ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน:	LD50 Oral - rat - 12.600 mg/kg
อาการที่ปรากฏ:	อาจเป็นอันตรายหากหายใจเข้าไป อาจระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน อาจเป็นอันตรายหากซึมลงสู่ผิวหนัง อาจระคายเคืองผิว ระคายเคืองตา
ความเป็นพิษเรื้อรัง:	ไม่มีข้อมูล
ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา:	ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม**ความเป็นพิษ**

ความเป็นพิษต่อปลา:	LC50 - Carassius auratus (goldfish) - > 5.000 mg/l
--------------------	--



LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 44.000 mg/l

LC50 - other fish - > 100.100 mg/l

LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - 67.500 mg/l - 96 h

การย่อยสลายทางชีวภาพ: ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ: ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน: ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียวายอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล

13. ข้อมูลการกำจัดผลิตภัณฑ์

Material Disposal: ส่งกำจัดแก่บริษัทที่ได้รับใบอนุญาต

Container Disposal: กำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้ไม่ได้

14. ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก

ไม่เป็นสินค้าอันตราย

การขนส่งทางน้ำ

ไม่เป็นสินค้าอันตราย

การขนส่งทางอากาศ

ไม่เป็นสินค้าอันตราย

15. ข้อมูลด้านกฎบังคับ

GHS – ระบบการติดฉลาก:

ข้อความแสดงอันตราย

ไม่มีข้อมูล

ข้อควรระวัง

ไม่มีข้อมูล

Hazard symbol(s)

ไม่มีข้อมูล

R - phrase(s)

ไม่มีข้อมูล

S - phrase(s)

ไม่มีข้อมูล



16. ข้อมูลอื่นๆ

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ให้ข้อมูลและข้อเสนอแนะในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลจากผู้ผลิตมี และนำเสนอเชื่อถือ แต่อาจไม่ถูกต้องหรือครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่ได้รับข้อมูลนี้ต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์

Modernchemical co.,Ltd.