

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/16

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.05.2025  
ผลิตภัณฑ์: METHYL ACRYLATE

ฉบับ: 14.0

(30041968/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ สารผสมพร้อมใช้ และบริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย

ชื่อผลิตภัณฑ์:  
METHYL ACRYLATE

การใช้: โมโนเมอร์

ไม่แนะนำให้ใช้กับ: ผู้ใช้สินค้าไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์ในทางที่ขัดแย้งหรือตรงกันข้ามกับสิ่งที่แนะนำให้ใช้, การใช้สารในกาวหรือสารยึดติด (อย่างมีออาซีฟ), การใช้สารในสารเคลือบ (อย่างมีออาซีฟ), การใช้ในสารในหมึกพิมพ์ และโทนเนอร์ (อย่างมีออาซีฟ)

บริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย:

บริษัท บีเอสเอฟ (ไทย)  
จำกัด ชั้น 23 อาคารเอ็มโพเรียม ทาวเวอร์, 622 ถนนสุขุมวิท  
24 คลองตัน คลองเตย, กรุงเทพฯ 10110  
หมายเลขโทรศัพท์: +66 2624-1999  
แฟกซ์หมายเลข: +66 2664-9254  
ที่อยู่ทาง E-mail: Thailand-SDS-info@basf.com

ข้อมูลฉุกเฉิน:

International emergency number:  
หมายเลขโทรศัพท์: +49 180 2273-112

### 2. การระบุอันตราย

การจำแนกประเภทตามระบบ UN GHS 2009

การจัดจำแนกสารเดี่ยวและสารผสม:

ของเหลวไวไฟ: ประเภทย่อยสอง

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อย3 (สูดดม - ไอรระเหย)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อยสี่ (กลืนกิน)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อยสี่ (ผิวหนัง)

การระคายเคืองต่อผิวหนัง: ประเภทย่อยสอง

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.05.2025  
ผลิตภัณฑ์: METHYL ACRYLATE

ฉบับ: 14.0

(30041968/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

ระคายเคืองดวงตา: ประเภทย่อย2A

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง: ประเภทย่อย1B

ความเป็นพิษต่อระบบหายใจเป็นพิษอย่างเฉียบพลันจากการได้รับสัมผัสครั้งเดียว: ประเภทย่อย3  
(ระคายเคืองต่อระบบหายใจ)

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - แบบเฉียบพลัน: ประเภทย่อยสอง

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - แบบเรื้อรัง: ประเภทย่อย3

องค์ประกอบของฉลากและข้อความแสดงข้อควรระวัง:

สัญลักษณ์:



คำสัญญาณ:

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

H225	ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
H319	ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H331	เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป
H317	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H335	อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
H302 + H312	เป็นอันตรายเมื่อกลืนกินหรือสัมผัสกับผิวหนัง.
H412	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว
H401	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การป้องกัน):

P271	ใช้นอกอาคารหรือบริเวณที่อากาศถ่ายเทดี
P280	สวมถุงมือป้องกันและอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า
P210	เก็บให้ไกลจากความร้อน, พื้นผิวที่ร้อน, ประกายไฟ, เปลวไฟ และแหล่งจุดติดไฟอื่นๆ ห้ามสูบบุหรี่
P260	ห้ามหายใจเอาละอองหรือไอเข้าไป
P280	สวมแว่นตาป้องกัน
P243	จัดเตรียมมาตรการข้อควรระวังในการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์
P273	หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
P241	ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ระบายอากาศ และแสงสว่างต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิด
P272	เสื้อผ้าที่เปื้อนห้ามนำออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน
P264	ล้างน้ำให้สะอาดตลอดหลังการดำเนินการใด ๆ
P270	ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ ขณะที่มีการใช้ผลิตภัณฑ์
P242	ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
P240	ภาชนะบรรจุและอุปกรณ์จัดเก็บต้องต่อสายดิน

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การตอบโต้):

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.05.2025  
ผลิตภัณฑ์: **METHYL ACRYLATE**

ฉบับ: 14.0

(30041968/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

P311	โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์
P305 + P351 + P338	หากเข้าดวงตา ให้ชะล้างดวงตาดำด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำต่อไป
P304 + P340	หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายที่มีอากาศบริสุทธิ์ ให้พักผ่อนอยู่ในท่าที่หายใจได้สะดวก
P303 + P361 + P353	หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ให้เปลี่ยนหรือถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ชะล้างผิวหนังด้วยน้ำหรืออาบน้ำ ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกไปทันที และทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนการใช้งาน
P330	ชะล้างปาก
P370 + P378	ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้นำน้ำมาฉีดพ่น ฝอยผงเคมีแห้ง โฟม หรือคาร์บอนไดออกไซด์ในการดับเพลิง

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การจัดเก็บ):

P403 + P235	เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี เก็บในที่เย็น
P233	เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท
P405	เก็บรักษาในที่ปิดล็อก

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การทำลาย):

P501	กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุตามของเสียอันตรายหรือของเสียพิเศษ
------	---------------------------------------------------------

อันตรายอื่นๆที่ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการจัดจำแนก:

ถ้านำไปใช้ได้ ข้อมูลความเป็นอันตรายอื่นๆที่ได้ให้ไว้ในข้อนี้ไม่นับเป็นผลของการจัดจำแนกแต่อาจนำมาซึ่งความเป็นอันตรายโดยรวมของสารเดี่ยวหรือสารผสม

โปรดดูข้อ 12 - ผลการประเมินการตกค้างยาวนาน การสะสมในสิ่งมีชีวิตและความเป็นพิษ (PBT) และการตกค้างที่ยาวนานมากและการสะสมในสิ่งมีชีวิตที่ดีมาก (vPvB)

### 3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์

#### คุณลักษณะของสารเคมี

คุณลักษณะของสาร: สารเคมี

methyl acrylate

หมายเลข CAS: 96-33-3

#### ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.05.2025  
ผลิตภัณฑ์: METHYL ACRYLATE

ฉบับ: 14.0

(30041968/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

methyl acrylate

ปริมาณ (W/W):  $\geq 99.8\%$  -  $\leq 100\%$

หมายเลข CAS: 96-33-3

Flam. Liq.: **ประเภทย่อย 2**  
Acute Tox.: **ประเภทย่อย 3 (สูดดม - ไอระเหย)**  
Acute Tox.: **ประเภทย่อย 4 (กลืนกิน)**  
Acute Tox.: **ประเภทย่อย 4 (ผิวหนัง)**  
Skin Irrit.: **ประเภทย่อย 2**  
Eye Irrit.: **ประเภทย่อย 2A**  
Skin Sens.: **ประเภทย่อย 1B**  
STOT SE: **ประเภทย่อย 3 (irr. to respiratory syst.)**  
Aquatic Acute: **ประเภทย่อย 2**  
Aquatic Chronic: **ประเภทย่อย 3**

#### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

ในการปฐมพยาบาลควรให้ความสนใจเพื่อความปลอดภัยของตนเอง ถ้าผู้ป่วยหมดสติให้วางนอนในตำแหน่งที่มั่นคง ตะแคงข้าง ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที

เมื่อสูดดมสารเข้าไป:

ทำให้ผู้ป่วยอยู่ในความสงบ ย้ายไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และพาไปพบแพทย์

เมื่อสัมผัสสารทางผิวหนัง:

ล้างทันทีด้วยสบู่และน้ำ รีบไปพบแพทย์

เมื่อสารเข้าตา:

ล้างตาที่โดนสารอย่างน้อย 15 นาที โดยการใช้น้ำไหลผ่านและเปิดเปลือกตาขึ้น

เมื่อกลืนกินสารเข้าไป:

บ้วนปากทันที ดื่มน้ำตามประมาณ 200 - 300 มิลลิลิตร แล้วพบแพทย์ทันที

หมายเหตุถึงแพทย์:

อาการ: ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11

อันตราย: ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11 ยังไม่ทราบอาการและ / หรือ ผลกระทบเพิ่มเติม

การรักษา: รักษาตามอาการ (ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเต้นของชีพจร) ไม่มียาแก้พิษเฉพาะ

#### 5. มาตรการพดุงเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ผงเคมีแห้ง, ละอองน้ำ, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟม

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสมสำหรับเหตุผลด้านความปลอดภัย:

น้ำ

ข้อมูลเพิ่มเติม:

ใช้วิธีการดับเพลิงให้เหมาะสมกับไฟที่เกิดขึ้นบริเวณรอบ

อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:

เสี่ยงต่อความรุนแรงของกระบวนการ **polymerization** ด้วยตัวเอง ถ้าความร้อนมากเกินไปในภาชนะ  
หล่อเป็นภาชนะบรรจุด้วยละอองน้ำ

ไวไฟ ดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัยข้อที่ 7 การใช้และการเก็บ

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล:

สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง

ข้อมูลเพิ่มเติม:

ให้ทำการดับไฟรอบๆบริเวณ การดับเพลิงควรอยู่ในระยะที่ห่างที่สุด ไอระเหยที่หนักกว่าอากาศอาจ  
สะสมในพื้นที่ต่ำ และแพร่กระจายออกไปได้ไกล

ข้อมูลเพิ่มเติม:

กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในบริเวณใกล้เคียง ควรใช้ระบบปรับสภาพอุณหภูมิของภาชนะจัดเก็บหากใน  
ภาชนะจัดเก็บมีอุณหภูมิถึง 45 องศาเซลเซียส อพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องทั้งหมดออกจากพื้นที่ กรณี  
เกิดเพลิงไหม้ในบริเวณใกล้เคียง ให้อพยพพนักงานทั้งหมดออกจากพื้นที่หากอุณหภูมิในภาชนะ  
จัดเก็บสูงถึง 60 องศาเซลเซียส

ข้อมูลเพิ่มเติม:

กำจัดเศษซากที่เกิดจากเพลิงไหม้และน้ำที่เกิดจากการดับเพลิงตามกฎหมายท้องถิ่น

## 6. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล:

ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด: ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟเปิดใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าสถิตย์

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

หลีกเลี่ยงการระบายลงสู่สิ่งแวดล้อม

วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ:

สำหรับปริมาณมาก: ให้สูบออก

สารที่รั่วไหลควรบรรจุ, ทำให้แข็งและใส่ลงในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด กำจัดสารดูดซับตามที่  
กฎหมายกำหนด มั่นใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอ กำจัดก๊าซ ไอระเหย ละอองสารด้วยการฉีดน้ำ  
เป็นละออง ทำความสะอาดพื้นที่ปนเปื้อนและล้างด้วยน้ำ สารทำความสะอาด การทำความสะอาดควร  
ดำเนินการได้ในขณะที่สวมใส่หน้ากากป้องกันการหายใจเท่านั้น เก็บด้วยอุปกรณ์และการกำจัดที่  
เหมาะสม

ข้อมูลเพิ่มเติม: มีความเสี่ยงสูงในการลื่นหกล้ม เนื่องจากการรั่วไหลหรือตกหล่นของผลิตภัณฑ์

การปล่อยสารเคมี/ผลิตภัณฑ์ออกมาทำให้เกิดไฟและระเบิดได้ ปิดเครื่องหรือหยุดแหล่งที่รั่วไหล ปิด  
หรือหยุดสาร/ผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล-ภายใต้สภาวะที่ปลอดภัย

บรรจุในภาชนะที่แน่นสนิทก่อนการนำไปกำจัด

## 7. การขนย้ายและการจัดเก็บ

### การขนย้าย

สาร/ผลิตภัณฑ์อาจถูกใช้โดยบุคคลที่ได้รับการอบรมเท่านั้น ส่วนที่เพิ่มเติมควรตรวจสอบสำหรับโพลีเมอร์ที่เหลวและควรทำความสะอาดตามปกติเพื่อป้องกันปฏิกิริยาที่เป็นพิษ

มั่นใจว่าการระบายอากาศในบริเวณที่จัดเก็บสินค้าและสถานที่ทำงาน ต้องการการหล่อหุ้มหรือหลีกเลี่ยงการระเหย การดูดอากาศเฉพาะที่เป็นสิ่งจำเป็นในการบรรจุสาร เคลื่อนย้าย ระบายอากาศ เสี่ยงสูดดมอากาศผ่านเครื่องแยกที่เหมาะสมเท่านั้น ตรวจสอบสถานะของตัวผนึกและเกลียว

การคำนึงถึงอุณหภูมิที่ต้องหลีกเลี่ยง ป้องกันจากความร้อน ป้องกันจากแสงแดดโดยตรง ป้องกันสารจากแสง ห้ามเปิดภาชนะบรรจุที่มีความร้อนหรือบวม

มั่นใจว่าการยับยั้งที่เพียงพอและระดับออกซิเจนที่ละลาย

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น ละอองสาร ไอระเหยเข้าไป หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดสารละอองลอย หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับสาร/ผลิตภัณฑ์

การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด:

หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด: ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟเปิด สาร/ผลิตภัณฑ์สามารถระเบิดได้เมื่อผสมกับอากาศ ต่อสายดินกับอุปกรณ์ล่อภัยสารทั้งหมดเพื่อป้องกันประกายไฟฟ้าสถิตย์ เป็นข้อแนะนำ ทุกส่วนที่นำไฟฟ้าของเครื่องจักรควรได้ต่อสายดิน อุปกรณ์ป้องกันการระเบิดไม่จำเป็นต้องใช้เมื่อขบวนการบรรจุผลิตภัณฑ์ได้กระทำ ที่อุณหภูมิต่ำกว่าจุดวาบไฟ 5 °C

ภาชนะบรรจุที่ร้อนควรทำให้เย็นเพื่อป้องกันการเกิดโพลีเมอร์ไรเซชัน เมื่อสัมผัสไฟให้ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อให้ภาชนะบรรจุเย็น ระบบหล่อเย็นฉุกเฉินควรจัดเตรียมไว้ในกรณีเกิดเพลิงไหม้

### การจัดเก็บ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะการเก็บ: ก่อนการเก็บต้องแน่ใจว่าเครื่องมือที่ใช้ในการโยกย้ายและภาชนะบรรจุไม่มีสารอื่นหรือผลิตภัณฑ์อื่นอยู่ ลักษณะของผลิตภัณฑ์จะต้องทดสอบความถูกต้องโดยปราศจากข้อสงสัยก่อนการเก็บเข้าคลังสินค้า ห้องเก็บสารเคมีจะต้องได้รับอนุญาตเฉพาะรายบุคคลเท่านั้น

การเสถียรเป็นเพียงผลในการอยู่ของออกซิเจน รักษาภาวะการสัมผัสกับอากาศที่ประกอบด้วยออกซิเจน 5-21% ไม่ใช้ถังเก็บก๊าซเฉื่อย

มีความเสี่ยงในการเกิดปฏิกิริยาเคมี ป้องกันจากความร้อน ป้องกันจากแสงแดดโดยตรง หลีกเลี่ยงจากแสงยูวีและรังสีอื่น ๆ ที่มีพลังงานสูง ป้องกันการปนเปื้อน

ในกรณีของการจัดเก็บจำนวนมาก ควรติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนกรณีอุณหภูมิสูงอย่างน้อยสองเครื่องในถังเก็บ

แม้ว่าผลิตภัณฑ์ที่จะได้รับการเก็บรักษาและขนส่งตามที่ได้อธิบายไว้ ผลิตภัณฑ์ก็ควรจะถูกใช้งานภายในระยะที่เก็บรักษา

ความคงตัวในการจัดเก็บ:

อุณหภูมิในการเก็บ: < 35 deg. C

ระยะเวลาเก็บ: 12 เดือน

ควรที่จะสังเกตอุณหภูมิในการเก็บรักษาให้เป็นไปตามที่กำหนด

หลีกเลี่ยงการเก็บเป็นเวลานาน

ผลิตภัณฑ์นี้ควรจะได้ดำเนินการเร็วที่สุด

มั่นใจว่าการยับยั้งที่เพียงพอและระดับออกซิเจนที่ละลาย

ห้ามเก็บน้อยกว่า 10 % headspace เนื่องจากระดับของเหลว

เก็บสารให้มีความเสถียรขึ้นอยู่กับอุณหภูมิที่อุณหภูมิต่ำกว่า  
แนะนำให้รักษาระยะความปลอดภัย + 2 องศาสูงกว่าช่วงการตกผลึก  
ผลิตภัณฑ์ถูกทำให้เสถียร ควรจะบันทึกอายุของสารไว้  
อุณหภูมิในการเก็บ: 45 deg. C  
ควรใช้ระบบปรับสภาพอุณหภูมิของภาชนะจัดเก็บ หากในภาชนะจัดเก็บมีอุณหภูมิถึงค่าที่กำหนด  
อุณหภูมิในการเก็บ: 60 deg. C  
พนักงานทุกคนในพื้นที่ ควรอพยพออกจากพื้นที่ หากอุณหภูมิในภาชนะจัดเก็บ ถึงค่าที่กำหนด

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

### สารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงาน

methyl acrylate, 96-33-3;  
TWA value 2 ppm (ACGIHTLV)  
Skin Designation (ACGIHTLV)  
อันตรายจากการดูดซึมผ่านทางผิวหนัง

### อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

#### การป้องกันการหายใจ:

การป้องกันการหายใจที่เหมาะสมสำหรับสารความเข้มข้นต่ำหรือมีผลกระทบในระยะสั้น ใส่กรองก๊าซหรือไอระเหยของสารอินทรีย์ เช่น ใส่กรอง EN 14387 ชนิด A (สารมีจุดเดือด >65 องศาเซลเซียส)

#### การป้องกันมือ:

วัสดุที่เหมาะสมสำหรับการสัมผัสโดยตรงเป็นเวลานาน (คำแนะนำ : Protective index 6, สามารถป้องกันการซึมผ่านได้มากกว่า 480 นาที ตามข้อกำหนด EN ISO 374-1)

เคลือบด้วยยางบิวทิล (บิวทิล) หนาประมาณ 0.7 มิลลิเมตร

ควรปฏิบัติตามข้อแนะนำของผู้ผลิตเนื่องจากอุปกรณ์มีความหลากหลาย

หมายเหตุเพิ่มเติม : ข้อมูลเฉพาะต่างๆได้มาจากการทดสอบ ข้อมูลอ้างอิง ข้อมูลจากผู้ผลิตถุงมือ หรือจากสารที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เนื่องจากการใช้งานในหลายสภาวะ (เช่น ในอุณหภูมิต่างๆ) ที่ต้องนำมาพิจารณาด้วยนั้น พบว่าระยะเวลาการใช้อุปกรณ์ป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมีโดยทั่วไปนั้น อาจจะใช้เวลาน้อยกว่าระยะเวลาในการทดสอบการซึมผ่าน

#### การป้องกันดวงตา:

แว่นตานิรภัยชนิดมีกระจังหน้า (EN166)

#### การป้องกันทางร่างกาย:

ต้องเลือกชุดป้องกันให้เหมาะสมกับกิจกรรมและการรับสัมผัส เช่น ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี (ตาม EN 14605 ในกรณีของเปียก หรือ EN ISO 13982 ในกรณีของฝุ่น)

#### มาตรการทั่วไปด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย:

หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ดา และเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย กำหนดให้แต่งกายอย่างมิดชิดในการทำงานตามระเบียบของการป้องกันส่วนบุคคล

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะที่ปรากฏ: ของเหลว  
สี: ไม่มีสี

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.05.2025  
ผลิตภัณฑ์: METHYL ACRYLATE

ฉบับ: 14.0

(30041968/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

กลิ่น:	กลิ่นฉุน	
ขีดจำกัดของกลิ่น:	ไม่ได้กำหนด	
ค่าความเป็นกรดต่าง:	(20 deg. C) เป็นกลาง, ละลายได้ปานกลาง	
จุดหลอมเหลว:	-76.5 deg. C	
จุดเดือด:	ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์ 80.1 deg. C (1,013 hPa)	
จุดวาบไฟ:	-2.8 deg. C	(ถ้ายึด)
อัตราการระเหย:	ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์ สามารถประมาณค่าได้จากค่าคงที่ตามกฎ ของเฮนรี (Henry's Law Constant) หรือ ความดันไอ	
ความไวไฟ (ของแข็ง/ก๊าซ):	ไวไฟสูง	(derived from flash - and boiling point)
ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด:	สำหรับของเหลว ไม่เกี่ยวข้องกับการ จัดจำแนกประเภทและการติดฉลาก, จุดระเบิดที่ต่ำกว่าอาจจะเป็น 5 - 15 ° C ซึ่งต่ำกว่าจุดวาบไฟ	
ขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด:	สำหรับของเหลว ไม่เกี่ยวข้องกับการ จัดจำแนกประเภทและการติดฉลาก	
อุณหภูมิที่ติดไฟ:	468 deg. C	
	ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์	
การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน:	ไม่มีการสลายตัวถ้า เก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย	
	> 350 J/g ความร้อนของปฏิกิริยาจาก การเกิดพอลิเมอร์ไรเซชัน (polymerization)	
การลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง:	จากคุณสมบัติทางโครงสร้างของสาร ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกจำแนกว่าเป็นสารที่ลุกติด ไฟได้ด้วยตัวเอง	การทดสอบ: สามารถลุกติดไฟได้ เองที่อุณหภูมิห้อง
สามารถทำให้เกิดความร้อนได้ด้วยตัวเอง:	ไม่สามารถ ใช้ได้ ผลิตภัณฑ์เป็นของเหลว	
SADT:	ไม่ใช่สาร / สารผสมที่สลายตัวได้เองตาม GHS	
อันตรายจากการระเบิด:	ไม่มีการบ่งชี้เฉพาะของลักษณะการ ระเบิด ขึ้นกับโครงสร้างทางเคมี	
มีสมบัติช่วยในการลุกไหม้:	ผลิตภัณฑ์ไม่จัดเป็นสารออกซิไดซ์	
ความดันไอ:	90 hPa (20.1 deg. C)	(measured)



BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.05.2025  
ผลิตภัณฑ์: METHYL ACRYLATE

ฉบับ: 14.0

(30041968/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

ความหนาแน่น:	0.95 g/cm <sup>3</sup> (20 deg. C)	
ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์		
ความหนาแน่นสัมพัทธ์:	0.95 (20 deg. C)	
ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์		
ความสัมพัทธ์ความหนาแน่นไอ (อากาศ):	2.96 (20 deg. C)	(calculated)
หนักกว่าอากาศ		
การละลายได้ในน้ำ:	ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์ 60 g/l (20 deg. C)	
ความสามารถในการละลาย (เชิงคุณภาพ) สารละลาย: สารละลายอินทรีย์		
ผสมกันได้		
สัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทานอล (log Pow):	0.739 (25 deg. C)	(OECD Guideline 107)
การดูดซับ/น้ำ-ดิน:	KOC: 6.42; log KOC: 0.81	(calculated)
ความตึงผิว:	ปฏิกิริยานบนพื้นผิวไม่เกี่ยวข้อง แต่ ขึ้นกับโครงสร้างทางเคมี	
ค่าความหนืด, ทางจลน์:	0.472 mPa.s (25 deg. C)	
ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์		
ค่าความหนืด , ทางกล:	10 mm <sup>2</sup> /s (23 deg. C)	
มวลของโมเลกุล:	86.09 g/mol	

#### คุณสมบัติของอนุภาค

การกระจายขนาดอนุภาค: สารหรือผลิตภัณฑ์ดังกล่าวถูกจัดจำหน่ายหรือใช้งานในรูปแบบที่ไม่เป็นของแข็งหรือไม่เป็นเม็ด -

## 10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:

หลีกเลี่ยงความร้อน หลีกเลี่ยงการบรรจุออกซิเจนเหนือผลิตภัณฑ์น้อยกว่า 5 % หลีกเลี่ยงจากแสงยูวี และรังสีอื่น ๆ ที่มีพลังงานสูง หลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง หลีกเลี่ยงการเก็บเป็นเวลานาน หลีกเลี่ยงความสูญเสียในการยับยั้ง หลีกเลี่ยงอุณหภูมิที่มากเกินไป หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด: ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟเปิด หลีกเลี่ยงอุณหภูมิที่เย็นจนแข็ง หลีกเลี่ยงจากความชื้น

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: ไม่มีการสลายตัวถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: > 350 J/g ความร้อนของปฏิกิริยาจากการเกิดพอลิเมอไรเซชัน (polymerization)

**สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:**

radical formers, ตัวเริ่มอนุมูลอิสระ, เปอร์ออกไซด์, เมอร์แคปแทน, สารประกอบไนโตรเจน, perborates, azides, อีเธอร์, คีโตน, อัลดีไฮด์, อะมีน, ไนเตรท, ไนไตรท์, สารที่สามารถออกซิไดซ์ได้, สารรีดิวซ์ซึ่ง, ต่างแก่, สารประเภททำปฏิกิริยาเหมือนต่าง, กรดแอโนไฮไดรด์, กรดคลอไรด์, ความเข้มข้นของกรดแร่, เกลือโลหะ  
ก๊าซเฉื่อย

การกักตุนต่อโลหะ: ไม่มีผลการกักตุนต่อโลหะ

**ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:**

อันตรายจากการระเบิดและติดไฟภายใต้ภาวะที่กำหนด การผสมกับอากาศแล้วเกิดการลุกติดไฟได้จะเกิดขึ้นเมื่อผลิตภัณฑ์ได้รับความร้อนเกินกว่าจุดวาบไฟและ/หรือขณะที่ถูกพ่นเป็นฝอยหรือเมื่อเป็นอนุภาคเล็ก ๆ การเกิดการระเบิด คือ การรวมตัวกันของก๊าซผสมกับอากาศ  
โพลีเมอร์ไรเซชันเร่งให้เกิดความร้อนขึ้น

ความเสี่ยงของกระบวนการ polymerization ได้เองโดยการทำให้สูญเสียออกซิเจนของช่วงที่เป็นของเหลว ความเสี่ยงต่อกระบวนการ polymerization ได้เองเมื่อได้รับความร้อนหรือรังสี UV เสี่ยงในการเกิดปฏิกิริยาที่รุนแรงและต่อเนื่องได้ด้วยตนเอง กระบวนการ polymerization ผลิตภัณฑ์อาจทำให้ภาชนะปริหรือแตกได้ ทำปฏิกิริยาอาจทำให้เกิดการลุกติดไฟ

ความเสี่ยงที่จะเกิดปฏิกิริยาลูกโซ่ได้อย่างต่อเนื่อง ทำปฏิกิริยากับกรดอินทรีย์ ความเสี่ยงต่อ

กระบวนการ polymerization เมื่อเข้าร่วมกับสารออกซิไดส์

จะเกิดปฏิกิริยาที่อันตรายขึ้นหากปนอยู่กับสารที่ต้องหลีกเลี่ยง

ผลิตภัณฑ์ที่เสถียรต่อการเกิดโพลีเมอร์ไรเซชันด้วยตนเองได้ก่อน เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเสถียรถ้าเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ/ตามที่ระบุ

**ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว:**

ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่อันตรายสลายตัวออกมาเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

**ความเสถียรทางเคมี:**

เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเสถียรถ้าเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ/ตามที่ระบุ

**ปฏิกิริยาทางเคมี:**

ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

เส้นทาง/ ช่องทางการรับสัมผัส

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการกลืนกิน

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50)หนูทุกขาว (ทางปาก):

โดยประมาณ 768 mg/kg (ทดสอบโดย BASF)

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสูดดม

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) หนูทุกขาว (โดยการหายใจ): < 10.832 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

ไธระเหยได้ถูกทดสอบ

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสัมผัส

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) ด้วยการทดสอบกับกระต่าย (ทางผิวหนัง): โดยประมาณ 1,250 mg/kg

#### การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน

เป็นพิษปานกลางหลังจากกลืนกินเพียงครั้งเดียว เป็นพิษหลังจากสูดดมเข้าไปในระยะเวลาสั้นๆ เป็นพิษปานกลางเมื่อสัมผัสผิวหนังในระยะเวลาสั้นๆ

#### อาการ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11

#### การระคายเคือง

การประเมินผลการระคายเคือง:

เมื่อสารสัมผัสกับผิวหนังทำให้ระคายเคือง อาจทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การกัดกร่อน หรือ การระคายเคืองผิวหนัง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ระคายเคือง (OECD Guideline 404)

การระคายเคืองหรือทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ความเสียหายที่ไม่สามารถคืนกลับสู่สภาพเดิมได้ (Draize test)

ภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง/ ทางหายใจ

การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:

อาจเกิดอาการแพ้เมื่อสัมผัสกับผิวหนัง

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การทดสอบปฏิกิริยาแพ้ที่ในหนู (LLNA) หนูถีบจักร: การกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง (OECD Guideline 429)

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

การประเมินการก่อกลายพันธุ์:

ผลการทดลองเกี่ยวกับการก่อการกลายพันธุ์ในจุลชีพการเพาะเซลล์ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ารกลายพันธุ์

#### การก่อมะเร็ง

การประเมินการก่อสารมะเร็ง:

จากการศึกษาการทดสอบสูดดมในระยะยาวที่เชื่อถือได้ โดยไม่เกินปริมาณสูงสุดที่ทนได้ พบว่าไม่มีผลต่อการก่อให้เกิดมะเร็ง หน่วยงานวิจัยด้านมะเร็งนานาชาติ (IARC) ได้จำแนกสารนี้เป็นกลุ่ม 2B (สารที่อาจก่อมะเร็งในมนุษย์)

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:

ผลที่ได้จากการศึกษาในสัตว์ทดลองไม่ได้บ่งชี้ว่ามีผลกระทบต่อภาวะเจริญพันธุ์

ความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อน

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

ไม่มีอาการบ่งชี้จากความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อนหรือผลการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป จากการศึกษามีสัตว์ทดลอง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว)

อาจเกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ

ความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ และความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆ)

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:  
สารอาจทำลายเยื่อเมือกจากการตกค้างหลังจากหายใจเอาสารเข้าไปซ้ำๆ หลังจากการให้สารเข้าไปอีก ผลกระทบที่เห็นได้ชัดคือการระคายเคืองเฉพาะที่

ความเป็นอันตรายจากการได้รับสารเข้าสู่ระบบหายใจ

ไม่ได้กำหนด

## 12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษทางนิเวศวิทยา

การประเมินความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ:

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ จากข้อมูลการศึกษาความเป็นพิษในระยะยาว (เรื้อรัง) พบว่า สารนี้อันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ไม่คาดว่าจะเกิดการยับยั้งการย่อยสลายของของกากตะกอนแอควีเทคสลดส์เมื่อเริ่มด้วยการผ่านระบบบำบัดทางชีวภาพในความเข้มข้นต่ำที่เหมาะสม

ความเป็นพิษต่อปลา:

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) (96 h) 3.4 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn: *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, ไหลผ่าน)

รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) (96 h) 1.1 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, ไหลผ่าน)

รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด

สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ 50 (48 h) 2.6 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, part 1, ไหลผ่าน)

รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ 50 (96 h) 1.6 mg/l, *Mysidopsis bahia* (OPP 72-3 (EPA-Guideline), ไหลผ่าน)

รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด

พืชน้ำ:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ 50 (72 h) 3.55 mg/l (อัตราการใช้), *Selenastrum capricornutum* (OECD Guideline 201, static)

รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.05.2025  
ผลิตภัณฑ์: METHYL ACRYLATE

ฉบับ: 14.0

(30041968/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

**จุลชีพ/ผลกระทบของแอคติเวเตดสลัดจ์:**

ความเข้มข้นที่มีผลของสารที่เป็นสาเหตุในการเกิดการตอบสนอง ร้อยละ **10** (72 h) > 100 mg/l, activated sludge (other, ในน้ำ)

**ความเป็นพิษต่อปลาเรื้อรัง:**

ไม่มีข้อมูล

**ความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:**

ความเข้มข้นที่ไม่ปรากฏผลกระทบใดๆ (NOEC) (21 วัน), 0.19 mg/l, Daphnia magna (ไหลผ่าน)  
รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์  
ได้ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบคล้ายคลึงกัน

ความเข้มข้นที่ไม่ปรากฏผลกระทบใดๆ (NOEC) (21 วัน), 0.136 mg/l, Daphnia magna (OECD  
Guideline 211, semistatic)

ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ ได้ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบ  
คล้ายคลึงกัน

**การประเมินความเป็นพิษต่อพื้นดิน:****สิ่งมีชีวิตที่อาศัยในดิน:**

อื่นๆ (28 วัน) > 1,000 mg/kg, (OECD 217)

**พืชบนดิน:**

ไม่มีข้อมูล

**ไม่เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมบนพื้นดินชนิดอื่น:**

ไม่มีข้อมูล

**ความสามารถในการเคลื่อนที่****การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:**

สารจะไม่ระเหยจากผิวน้ำเข้าสู่บรรยากาศ  
ไม่คาดว่าจะมีการดูดซึมในดิน

**ความคงทนและการย่อยสลายทางชีวภาพ****ข้อมูลสำหรับการกำจัด:**

90 - 100 % TIC ของ ThIC (28 วัน) (ISO 14593) (ในอากาศ, แอคติเวเตดสลัดจ์(ระบบตะกอนเร่ง)  
ชุมชน)

**การวิเคราะห์ความเสถียรในน้ำ:**

สารจะสลายตัวอย่างช้าๆเมื่อโดนน้ำ

**ข้อมูลเกี่ยวกับความคงตัวของสารในน้ำ (กระบวนการสลายตัวในน้ำ):**

$t_{1/2}$  > 28 วัน, (, พีเอช 7)

**โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ****ประเมินการสะสมในสิ่งมีชีวิต:**

เนื่องจากค่าสัมประสิทธิ์ของการแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทาแอล (log Pow) ไม่คาด  
ว่าจะมีการสะสมในสิ่งมีชีวิต

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.05.2025  
ผลิตภัณฑ์: METHYL ACRYLATE

ฉบับ: 14.0

(30041968/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

### 13. ข้อพิจารณาต่างๆในการกำจัด

จะต้องส่งไปโรงเผาที่เหมาะสม , ปฏิบัติตามข้อกำหนดท้องถิ่น

ภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน:

ภาชนะบรรจุที่ไม่สะอาดควรกำจัดให้เหมือนกับการกำจัดสารเคมี

### 14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

การขนส่งภายในประเทศ:

หมายเลข UN หรือ UN 1919

หมายเลข ID:

ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: METHYL ACRYLATE, STABILIZED

ประเภทการขนส่งสินค้า 3

อันตราย:

กลุ่มบรรจุภัณฑ์: II

อันตรายทางสิ่งแวดล้อม: ไม่

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้: ไม่มีข้อมูล

การขนส่งทางทะเล

IMDG

หมายเลข UN หรือ UN 1919

หมายเลข ID:

ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: METHYL ACRYLATE, STABILIZED

ประเภทการขนส่งสินค้า 3

อันตราย:

กลุ่มบรรจุภัณฑ์: II

อันตรายทางสิ่งแวดล้อม: ไม่  
มลพิษทางทะเล: ไม่

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้: EmS: F-E; S-D

#### Sea transport

IMDG

UN number or ID UN 1919  
number:

UN proper shipping name: METHYL ACRYLATE, STABILIZED

Transport hazard class(es): 3

Packing group: II

Environmental hazards: no  
Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

การขนส่งทางอากาศ  
IATA/ICAO

หมายเลข UN หรือ UN 1919

หมายเลข ID:

ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: METHYL ACRYLATE, STABILIZED

ประเภทการขนส่งสินค้า 3

อันตราย:

กลุ่มบรรจุภัณฑ์: II

อันตรายทางสิ่งแวดล้อม: ไม่จำเป็นต้องทำ

#### Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID UN 1919  
number:

UN proper shipping name: METHYL ACRYLATE, STABILIZED

Transport hazard class(es): 3

Packing group: II

Environmental hazards: No Mark as

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.05.2025  
ผลิตภัณฑ์: METHYL ACRYLATE

ฉบับ: 14.0

(30041968/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับ ผู้ใช้:	เครื่องหมาย/ สัญลักษณ์ ว่าเป็นอันตรายต่อ สิ่งแวดล้อม	Special precautions for user:	dangerous for the environment is needed
	ไม่มีข้อมูล		None known

การขนส่งทางทะเลในปริมาณมากให้เป็นไป  
ตามตามข้อกำหนดองค์การทางทะเลระหว่าง  
ประเทศ (International Maritime  
Organization: IMO)

Maritime transport in bulk according to  
IMO instruments

กฎหมาย:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
ชื่อผลิตภัณฑ์:	Methyl acrylate	Product name:	Methyl acrylate
ประเภทของมลพิษ:	Y	Pollution category:	Y
ประเภทของเรือ:	3	Ship Type:	3

## 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

กฎข้อบังคับอื่น ๆ

หากยังไม่ได้มีข้อมูลของกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแสดงไว้ ข้อมูลนั้นๆจะถูกแสดงไว้ในหัวข้อย่อยนี้

## 16. ข้อมูลอื่น ๆ

เกณฑ์การจัดการและการจัดเก็บได้แสดงไว้ในโบรชัวร์ ซึ่งมีพร้อมเมื่อร้องขอ

參考文獻: 巴斯夫環安資料  
製表單位: 台灣巴斯夫股份有限公司 / 環安部  
地址/電話: 台北市松江路87號16樓 / (02) 25187600  
製表人: 祝鼎新

เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายชี้ไปถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.05.2025  
ผลิตภัณฑ์: **METHYL ACRYLATE**

ฉบับ: 14.0

(30041968/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันและอธิบายผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่ใช่เอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (COA) หรือเอกสารข้อมูลทางเทคนิคและไม่ควรเข้าใจผิดว่าเป็นข้อตกลงทางข้อกำหนดคุณลักษณะ การใช้งานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ ไม่ได้

เป็นตัวแทนของข้อตกลงเกี่ยวกับคุณภาพตามสัญญาของสารเดี่ยว/ สารผสมหรือการใช้งานที่ถูกกำหนดตามสัญญาที่สอดคล้องกันทั้งนี้เป็นการรับประกันของผู้รับ

ผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัท รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ