

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/17

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 03.10.2025  
ผลิตภัณฑ์: ACRYLIC ACID CRUDE

ฉบับ: 5.0

(30041216/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

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

ชื่อผลิตภัณฑ์:  
ACRYLIC ACID CRUDE

การใช้: โมโนเมอร์

ไม่แนะนำให้ใช้กับ: ผู้ใช้สินค้าไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์ในทางที่ขัดแย้งหรือตรงกันข้ามกับสิ่งที่แนะนำให้ใช้, การใช้สารในสารเคลือบ (อย่างมืออาชีพ), การใช้ในสารในหมึกพิมพ์ และโทนเนอร์ (อย่างมืออาชีพ)  
การใช้งานที่แนะนำ: สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมเท่านั้น  
ไม่แนะนำให้ใช้: เครื่องสำอาง, แห่งเภสัชกรรม

บริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย:

บริษัท บีเอเอสเอฟ (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:

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อยสี่ (สุดคม - ไอระเหย)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อยสี่ (กลืนกิน)

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - แบบเรื้อรัง: ประเภทย่อยสอง

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - แบบเฉียบพลัน: ประเภทย่อยหนึ่ง

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 03.10.2025  
ผลิตภัณฑ์: **ACRYLIC ACID CRUDE**

ฉบับ: 5.0

(30041216/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

**ของเหลวไวไฟ: ประเภทย่อย3**  
**ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง: ประเภทย่อยหนึ่ง**  
**สามารถกัดกร่อนทางผิวหนังได้: ประเภทย่อย1A**

เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เฉียบพลัน: 1

**องค์ประกอบของฉลากและข้อความแสดงข้อควรระวัง:**

**สัญลักษณ์:**



**คำสัญญาณ:**  
**อันตราย**

**ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:**

|             |  |
|-------------|--|
| H226        | ของเหลวและไอระเหยไวไฟ                          |
| H314        | ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา       |
| H302 + H332 | อันตรายหากกลืนกินหรือสูดดม.                    |
| H411        | เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว |
| H400        | เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ              |

**ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การป้องกัน):**

|      |   |
|------|---|
| P271 | ใช้นอกอาคารหรือบริเวณที่อากาศถ่ายเทดี   |
| P280 | สวมถุงมือ เสื้อป้องกัน แว่นตา และอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า                               |
| P273 | หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม  |
| P260 | ห้ามหายใจเอาฝุ่น ก๊าซ ละออง หรือไอเข้าไป  |
| P210 | เก็บให้ไกลจากความร้อน, พื้นผิวที่ร้อน, ประกายไฟ, เปลวไฟ และแหล่งจุดติดไฟอื่นๆ ห้ามสูบบุหรี่ |
| P243 | จัดเตรียมมาตรการข้อควรระวังในการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์                                   |
| P241 | ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ระบายนํ้า และแสงสว่างต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิด                           |
| P270 | ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ ขณะที่มีการใช้ผลิตภัณฑ์  |
| P264 | ล้างน้ำให้สะอาดตลอดหลังการดำเนินการใด ๆ   |
| P233 | เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท   |
| P242 | ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ   |
| P240 | ภาชนะบรรจุและอุปกรณ์จัดเก็บต้องต่อสายดิน  |

**ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การตอบโต้):**

|                    |   |
|--------------------|---|
| P310               | โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที   |
| P305 + P351 + P338 | หากเข้าดวงตา ให้ชะล้างดวงตาดำด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้าทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำต่อไป   |
| P304 + P340        | หากหายใจเอาไอเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายที่มีอากาศบริสุทธิ์ ให้พักผ่อนอยู่ในท่าที่หายใจได้สะดวก |
| P303 + P361 + P353 | หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ให้เปลี่ยนหรือถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ชะล้างผิวหนังด้วยน้ำหรืออาบน้ำ                   |
| P301 + P330 + P331 | หากกลืนกิน ให้บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน  |
| P363               | ซักล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้อีก  |
| P391               | เก็บรวบรวมสารที่หกไว้ให้หมด   |
| P370 + P378        | ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้ใช้น้ำละอองฝอย ผงเคมีแห้ง โฟม หรือคาร์บอนไดออกไซด์ในการดับเพลิง                                    |

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 03.10.2025  
ผลิตภัณฑ์: **ACRYLIC ACID CRUDE**

ฉบับ: 5.0

(30041216/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การจัดเก็บ):

P405

เก็บรักษาในที่ปิดล็อก

P403 + P235

เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี เก็บในที่เย็น

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การทำลาย):

P501

กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุตามของเสียอันตรายหรือของเสียพิเศษ

อันตรายอื่นที่ไม่ได้ส่งผลต่อการจัดจำแนก:

ถ้านำไปใช้ได้ ข้อมูลความเป็นอันตรายอื่นๆที่ได้ให้ไว้ในข้อนี้ไม่นับเป็นผลของการจัดจำแนกแต่อาจ

นำมาซึ่งความเป็นอันตรายโดยรวมของสารเดี่ยวหรือสารผสม

โปรดดูข้อ 12 - ผลการประเมินการตกค้างยาวนาน การสะสมในสิ่งมีชีวิตและความเป็นพิษ (PBT) และ  
การตกค้างที่ยาวนานมากและการสะสมในสิ่งมีชีวิตที่ดีมาก (vPvB)

### 3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์

#### คุณลักษณะของสารเคมี

คุณลักษณะของสาร: สารเคมี

Acrylic acid (ปริมาณ (W/W):  $\geq 99\%$ )

หมายเลข CAS: 79-10-7

#### ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

Acrylic acid

ปริมาณ (W/W):  $\geq 99\% - 100\%$ 

หมายเลข CAS: 79-10-7

Acute Tox.: ประเภทย่อย 4 (สุดคม - ไอระเหย)

Acute Tox.: ประเภทย่อย 4 (กลืนกิน)

Aquatic Chronic: ประเภทย่อย 2

Aquatic Acute: ประเภทย่อย 1

Flam. Liq.: ประเภทย่อย 3

Eye Dam.: ประเภทย่อย 1

Skin Corr.: ประเภทย่อย 1A

เอ็ม-แฟกเตอร์ (M-factor) เจียบพลัน: 1

| acetic acid

ปริมาณ (W/W):  $< 0.2\%$ 

หมายเลข CAS: 64-19-7

Flam. Liq.: ประเภทย่อย 3

Skin Corr.: ประเภทย่อย 1A

Eye Dam.: ประเภทย่อย 1

| maleic acid

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 03.10.2025  
ผลิตภัณฑ์: **ACRYLIC ACID CRUDE**

ฉบับ: 5.0

(30041216/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

ปริมาณ (W/W): < 0.03 %  
หมายเลข CAS: 110-16-7

Acute Tox.: **ประเภทย่อย 4 (กลืนกิน)**  
Acute Tox.: **ประเภทย่อย 4 (ผิวหนัง)**  
Skin Irrit.: **ประเภทย่อย 2**  
Eye Irrit.: **ประเภทย่อย 2A**  
Skin Sens.: **ประเภทย่อย 1**  
STOT SE: **ประเภทย่อย 3 (irr. to respiratory syst.)**  
Aquatic Acute: **ประเภทย่อย 3**

| maleic anhydride

ปริมาณ (W/W): < 0.001 %  
หมายเลข CAS: 108-31-6

Acute Tox.: **ประเภทย่อย 4 (กลืนกิน)**  
Skin Corr.: **ประเภทย่อย 1B**  
Eye Dam.: **ประเภทย่อย 1**  
Skin Sens.: **ประเภทย่อย 1A**  
Resp. Sens.: **ประเภทย่อย 1**  
STOT RE (ระบบทางเดินหายใจ): **ประเภทย่อย 1 (โดยการหายใจ)**  
Aquatic Acute: **ประเภทย่อย 3**

| 2-propenal

ปริมาณ (W/W): < 0.0015 %  
หมายเลข CAS: 107-02-8

Flam. Liq.: **ประเภทย่อย 2**  
Acute Tox.: **ประเภทย่อย 1 (สูดดม - ไอระเหย)**  
Acute Tox.: **ประเภทย่อย 2 (กลืนกิน)**  
Acute Tox.: **ประเภทย่อย 3 (ผิวหนัง)**  
Skin Corr.: **ประเภทย่อย 1B**  
Eye Dam.: **ประเภทย่อย 1**  
Aquatic Acute: **ประเภทย่อย 1**  
Aquatic Chronic: **ประเภทย่อย 1**  
เอ็ม-แฟกเตอร์ (M-factor) เลียนบลัน: 100  
เอ็ม-แฟกเตอร์ (M-factor) เรือรัง: 1

#### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

ในการปฐมพยาบาลควรให้ความสนใจเพื่อความปลอดภัยของตนเอง ถ้าผู้ป่วยหมดสติให้วางนอนในตำแหน่งที่มั่นคง ตะแคงข้าง ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที

เมื่อสูดดมสารเข้าไป:

ทำให้ผู้ป่วยอยู่ในความสงบ ย้ายไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และพาไปพบแพทย์ รับหายใจเอาละอองคอร์ติโคสเตอรอยด์ (corticosteroid) เข้าไปทันที

เมื่อสัมผัสสารทางผิวหนัง:

ล้างด้วยน้ำปริมาณมากทันที ปิดผ้าพันแผล ปฐมพยาบาลผิวหนัง

เมื่อสารเข้าตา:

ล้างตาทันทีด้วยน้ำที่ไหลผ่านเป็นเวลา 15 นาที โดยเปิดเปลือกตาขึ้น ให้ปรึกษาจักษุแพทย์

เมื่อกลืนกินสารเข้าไป:

ห้ามทำให้อาเจียน บ้วนปากทันที ดื่มน้ำตามประมาณ 200 - 300 มิลลิลิตร แล้วพบแพทย์ทันที

**หมายเหตุถึงแพทย์:**

**อาการ:** ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11

**อันตราย:** เสี่ยงต่อปอดบวมน้ำ อาการจะเกิดขึ้นภายหลัง

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11 ยังไม่ทราบอาการและ / หรือผลกระทบเพิ่มเติม

**การรักษา:** รักษาตามอาการ (ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเต้นของชีพจร) ไม่มียาแก้พิษเฉพาะ

## 5. มาตรการผจญเพลิง

**สารดับเพลิงที่เหมาะสม:**

ผงเคมีแห้ง, ละอองน้ำ, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟม

**สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสมสำหรับเหตุผลด้านความปลอดภัย:**

ลำน้ำ

**ข้อมูลเพิ่มเติม:**

ใช้วิธีการดับเพลิงให้เหมาะสมกับไฟที่เกิดขึ้นบริเวณรอบ

**อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:**

เสี่ยงต่อความรุนแรงของกระบวนการ polymerization ด้วยตัวเอง ถ้าความร้อนมากเกินไปในภาชนะ หล่อเย็นภาชนะบรรจุด้วยละอองน้ำ

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ลุกติดไฟได้ ดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัยข้อที่ 7 การใช้และการเก็บ

**อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล:**

สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง

**ข้อมูลเพิ่มเติม:**

ให้ทำการดับไฟรอบๆบริเวณ การดับเพลิงควรอยู่ในระยะที่ห่างที่สุด ไอระเหยที่หนักกว่าอากาศอาจสะสมในพื้นที่ต่ำ และแพร่กระจายออกไปได้ไกล

**ข้อมูลเพิ่มเติม:**

กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในบริเวณใกล้เคียง ควรใช้ระบบปรับสภาพอุณหภูมิของภาชนะจัดเก็บหากในภาชนะจัดเก็บมีอุณหภูมิถึง 45 องศาเซลเซียส อพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องทั้งหมดออกจากพื้นที่ กรณีเกิดเพลิงไหม้ในบริเวณใกล้เคียง ให้อพยพพนักงานทั้งหมดออกจากพื้นที่หากอุณหภูมิในภาชนะจัดเก็บสูงถึง 60 องศาเซลเซียส

**ข้อมูลเพิ่มเติม:**

กำจัดเศษซากที่เกิดจากเพลิงไหม้และน้ำที่เกิดจากการดับเพลิงตามกฎหมายท้องถิ่น

## 6. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

**ข้อควรระวังส่วนบุคคล:**

ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด: ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟเปิดใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าสถิตย์  
หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ดา และเสื้อผ้า

ถอดชุดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารออกทันที

**ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:**

ห้ามระบายสารลงในท่อน้ำทิ้งหรือทางน้ำ โดยไม่ได้รับอนุญาตจัดเก็บน้ำหรือน้ำจากการดับเพลิงที่ปนเปื้อน

**วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ:**

สำหรับปริมาณมาก: ให้สูบออก

สารที่รั่วไหลควรบรรจุ, ทำให้แข็งและใส่ลงในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด กำจัดสารดูดซับตามที่กฎหมายกำหนด มั่นใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอ กำจัดก๊าซ ไอระเหย ละอองสารด้วยการฉีดน้ำเป็นละออง ทำความสะอาดพื้นที่ปนเปื้อนและล้างด้วยน้ำ สารทำความสะอาด การทำความสะอาดควรดำเนินการได้ในขณะที่สวมใส่น้ำกากป้องกันการหายใจเท่านั้น เก็บด้วยอุปกรณ์และการกำจัดที่เหมาะสม

**ข้อมูลเพิ่มเติม:** มีความเสี่ยงสูงในการลื่นหกล้ม เนื่องจากการรั่วไหลหรือตกหล่นของผลิตภัณฑ์

การปล่อยสารเคมี/ผลิตภัณฑ์ออกมาทำให้เกิดไฟและระเบิดได้ ปิดเครื่องหรือหยุดแหล่งที่รั่วไหล ปิดหรือหยุดสาร/ผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล-ภายใต้สภาวะที่ปลอดภัย

บรรจุในภาชนะที่แน่นสนิทก่อนการนำไปกำจัด

---

## 7. การขนย้ายและการจัดเก็บ

### **การขนย้าย**

สาร/ผลิตภัณฑ์อาจถูกใช้โดยบุคคลที่ได้รับการอบรมเท่านั้น ส่วนที่เพิ่มเติมควรตรวจสอบสำหรับโพลิเมอร์ที่เหลวและควรทำความสะอาดตามปกติเพื่อป้องกันปฏิกิริยาที่เป็นพิษ

มั่นใจว่ามีการระบายอากาศในบริเวณที่จัดเก็บสินค้าและสถานที่ทำงาน ต้องการการหล่อหุ้มหรือหลีกเลี่ยงการระเหย การดูดอากาศเฉพาะที่เป็นสิ่งจำเป็นในการบรรจugar เคลื่อนย้าย ระบายอากาศ เสี่ยงสูดดมอากาศผ่านเครื่องแยกที่เหมาะสมเท่านั้น ตรวจสอบสถานะของตัวผนึกและเกลียว ห้ามเปิดภาชนะบรรจุที่มีความร้อนหรือบวม

การคำนึงถึงอุณหภูมิที่จะต้องหลีกเลี่ยง ป้องกันจากความร้อน ป้องกันจากแสงแดดโดยตรง ป้องกันสารจากแสง

ผลิตภัณฑ์ไม่ควรหลอมเหลวบางส่วนเพราะสามารถทำได้กับสารที่มีความเสถียร แนใจว่าผลิตภัณฑ์ไม่ตกผลึกก่อนการใช้งาน เก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ขาย/ผู้ผลิต ก่อนที่จะละลายผลึกของสารทั้งหมด อุณหภูมิโดยรอบตู้เก็บสารอาจจะไม่เกินอุณหภูมิที่กำหนดไว้ เมื่อหลอมเหลวหรือเก็บรักษาที่อุณหภูมิเหมาะสม

หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด: ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟเปิด มั่นใจว่าการยับยั้งที่เพียงพอและระดับออกซิเจนที่ละลาย

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น ละอองสาร ไอระเหยเข้าไป หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดสารละอองลอย หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับสาร/ผลิตภัณฑ์

การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด:

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

ภาชนะบรรจุที่ร้อนควรทำให้เย็นเพื่อป้องกันการเกิดโพลีเมอร์ไรเซชัน เมื่อสัมผัสไฟให้ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อให้ภาชนะบรรจุเย็น ระบบหล่อเย็นฉุกเฉินควรจัดเตรียมไว้ในกรณีเกิดเพลิงไหม้

ประเภทอุณหภูมิ: T2 อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เองมากกว่า 300 องศาเซลเซียส.

#### การจัดเก็บ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะการเก็บ: ก่อนการเก็บต้องแน่ใจว่าเครื่องมือที่ใช้ในการโยกย้ายและภาชนะบรรจุไม่มีสารอื่นหรือผลิตภัณฑ์อื่นอยู่ ลักษณะของผลิตภัณฑ์จะต้องทดสอบความถูกต้องโดยปราศจากข้อสงสัยก่อนการเก็บเข้าคลังสินค้า ห้องเก็บสารเคมีจะต้องได้รับอนุญาตเฉพาะรายบุคคลเท่านั้น

ไม่ใช่ถังเก็บก๊าซเฉื่อย

มีความเสี่ยงในการเกิดปฏิกิริยาเคมี ป้องกันจากความร้อน ป้องกันจากแสงแดดโดยตรง หลีกเลี่ยงจากแสงยูวีและรังสีอื่น ๆ ที่มีพลังงานสูง ป้องกันการปนเปื้อน

ในกรณีของการจัดเก็บจำนวนมาก ควรติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนกรณีอุณหภูมิสูงอย่างน้อยสองเครื่องในถังเก็บ

ห้ามเก็บผลิตภัณฑ์ต่ำกว่าอุณหภูมิที่กำหนดเพราะจะเกิดการตกผลึก

แม้ว่าผลิตภัณฑ์ที่จะได้รับการเก็บรักษาและขนส่งตามที่ได้รับไว้ ผลิตภัณฑ์ก็ควรจะถูกใช้งานภายในระยะที่เก็บรักษา

ความคงตัวในการจัดเก็บ:

อุณหภูมิในการเก็บ: 15 - 35 deg. C

ระยะเวลาเก็บ: 12 เดือน

ควรที่จะสังเกตอุณหภูมิในการเก็บรักษาให้เป็นไปตามที่กำหนด

หลีกเลี่ยงการเก็บเป็นเวลานาน

ผลิตภัณฑ์นี้ควรจะได้ดำเนินการเร็วที่สุด

อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมีสามารถลดลงได้โดยการเก็บที่อุณหภูมิต่ำ

แนะนำให้รักษาระยะความปลอดภัย + 2 องศาสูงกว่าช่วงการตกผลึก

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 03.10.2025  
ผลิตภัณฑ์: **ACRYLIC ACID CRUDE**

ฉบับ: 5.0

(30041216/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

อุณหภูมิในการเก็บ: 45 deg. C  
ควรใช้ระบบปรับสภาพอุณหภูมิของภาชนะจัดเก็บ หากในภาชนะจัดเก็บมีอุณหภูมิถึงค่าที่กำหนด  
อุณหภูมิในการเก็บ: 60 deg. C  
พนักงานทุกคนในพื้นที่ ควรอพยพออกจากพื้นที่ หากอุณหภูมิในภาชนะจัดเก็บ ถึงค่าที่กำหนด

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

### สารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงาน

acetic acid, 64-19-7;  
STEL value 15 ppm (ACGIHTLV)  
TWA value 10 ppm (ACGIHTLV)  
TWA value 10 ppm (OEL (TH))

Acrylic acid, 79-10-7;  
TWA value 2 ppm (ACGIHTLV)  
TWA value 2 ppm (OEL (TH))  
Skin Designation (ACGIHTLV)  
**อันตรายจากการดูดซึมผ่านทางผิวหนัง**

2-propenal, 107-02-8;  
TWA value 0.1 ppm (OEL (TH))  
Skin Designation (ACGIHTLV)  
**อันตรายจากการดูดซึมผ่านทางผิวหนัง**  
Skin Designation (ACGIHTLV)  
**อันตรายจากการดูดซึมผ่านทางผิวหนัง**  
CLV 0.05 ppm (ACGIHTLV)

maleic anhydride, 108-31-6;  
TWA value 0.01 mg/m3 (ACGIHTLV), ฝุ่นสารและไอที่สามารถสูดดมเข้าไปได้

### การควบคุมทางวิศวกรรม

คำแนะนำสำหรับการออกแบบระบบ:  
มั่นใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอ

### 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  
ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตเนื่องจากอุปกรณ์มีความหลากหลาย



หมายเหตุเพิ่มเติม : ข้อมูลเฉพาะต่างๆได้มาจากการทดสอบ ข้อมูลอ้างอิง ข้อมูลจากผู้ผลิตถุงมือ หรือ จากสารที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เนื่องจากการใช้งานในหลายสภาวะ (เช่น ในอุณหภูมิต่างๆ) ที่ต้องนำมาพิจารณาด่วนนั้น พบว่าระยะเวลาการใช้อุปกรณ์ป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมีโดยทั่วไปนั้น อาจจะใช้เวลาน้อยกว่าระยะเวลาในการทดสอบการซึมผ่าน

การป้องกันดวงตา:  
สวมแว่นครอบตาให้แน่นกับใบหน้า (EN 166)

การป้องกันทางร่างกาย:  
ต้องเลือกชุดป้องกันให้เหมาะสมกับกิจกรรมและการสัมผัส เช่น ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี (ตาม EN 14605 ในกรณีของเปียก หรือ EN ISO 13982 ในกรณีของฝุ่น), รองเท้านบูท (ตามมาตรฐาน DIN-EN346) , ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์

มาตรการทั่วไปด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย:  
หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ดา และเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย กำหนดให้แต่งกายอย่างมิดชิดในการทำงานตามระเบียบของการป้องกันส่วนบุคคล

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

|                            |  |                      |
|----------------------------|--|----------------------|
| ลักษณะที่ปรากฏ:            | ของเหลว  |                      |
| สี:                        | สีเหลือง ถึง สีน้ำตาลเข้ม  |                      |
| กลิ่น:                     | คล้ายน้ำส้มสายชู   |                      |
| ขีดจำกัดของกลิ่น:          | ไม่ได้กำหนด  |                      |
| ค่าความเป็นกรดต่าง:        | 2<br>(โดยประมาณ 70 g/l, 20 deg. C)<br>ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์   |                      |
| pKA:                       | 4.26<br>(25 deg. C)  |                      |
| จุดหลอมเหลว:               | 13 deg. C<br>ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์  |                      |
| จุดเดือด:                  | 141 deg. C<br>(1,013 hPa)<br>ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์  |                      |
| จุดวาบไฟ:                  | 48.5 deg. C  | (DIN 51755, ถ้วยปิด) |
| อัตราการระเหย:             | สามารถประมาณค่าได้จากค่าคงที่ตามกฎของเฮนรี (Henry's Law Constant) หรือ ความดันไอ   |                      |
| ความไวไฟ (ของแข็ง/ก๊าซ):   | ของเหลวและไอระเหยไวไฟ  | (ได้มาจากจุดวาบไฟ)   |
| ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด: | (46 deg. C)<br>ได้ระบุค่าจุดระเบิดต่ำสุดของสารหรือสารผสม จุดระเบิดนี้จะอธิบายถึงอุณหภูมิของของเหลวไวไฟที่ความเข้มข้นไออิ่มตัวผสมกับอากาศเท่ากับขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด | (อากาศ)              |

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 03.10.2025  
ผลิตภัณฑ์: **ACRYLIC ACID CRUDE**

ฉบับ: 5.0

(30041216/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

**ขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด:**

สำหรับของเหลว ไม่เกี่ยวข้องกับการ  
จัดจำแนกประเภทและการติดฉลาก

**อุณหภูมิที่ติดไฟ:**

438 deg. C

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: ไม่มีการสลายตัวถ้า  
เก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

ไม่เป็นสารสลายตัวได้ด้วยตนเอง

การลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง: จากคุณสมบัติทางโครงสร้างของสาร การทดสอบ: สามารถลุกติดไฟได้  
ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกจำแนกว่าเป็นสารที่ลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง เองที่อุณหภูมิห้อง

สามารถทำให้เกิดความร้อนได้ด้วยตัวเอง: ไม่สามารถ  
ใช้ได้ ผลิตภัณฑ์เป็นของเหลว

SADT: ไม่ใช่สาร / สารผสมที่สลายตัวได้เองตาม GHS

อันตรายจากการระเบิด: ไม่มีการบ่งชี้เฉพาะของลักษณะการ  
ระเบิด ขึ้นกับโครงสร้างทางเคมี

มีสมบัติช่วยในการลุกไหม้: ผลิตภัณฑ์ไม่จัดเป็นสารออกซิไดซ์

ความดันไอ: 5.29 hPa  
(25 deg. C)  
ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์

ความหนาแน่น: 1.05 g/cm3  
(20 deg. C)  
ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์  
1.0161 g/cm3 (OECD Guideline 109)  
(50 deg. C)

ความหนาแน่นสัมพัทธ์: 1.05  
(20 deg. C)  
ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์

ความสัมพันธ์ความหนาแน่นไอ (อากาศ): 2.48 (calculated)  
(20 deg. C)  
หนักกว่าอากาศ

การละลายได้ในน้ำ: ผสมกันได้, ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์  
(25 deg. C)

ความสามารถในการละลาย (เชิงคุณภาพ) สารละลาย: สารละลายอินทรีย์  
ผสมกันได้

สัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทานอล (log Pow): 0.46 (OECD Guideline 107)  
(25 deg. C)

การดูดซับ/น้ำ-ดิน: KOC: โดยประมาณ 42.8; log KOC: (OECD Guideline 106)  
โดยประมาณ 1.6

ความตึงผิว: 69.6 mN/m (, วิธี OECD harmonized ring)  
(20 deg. C; 1 g/l)

ค่าความหนืด, ทางจลน์: 1.149 mPa.s  
(25 deg. C)  
ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 03.10.2025  
ผลิตภัณฑ์: **ACRYLIC ACID CRUDE**

ฉบับ: 5.0

(30041216/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

ค่าความหนืด , ทางกล:

(20 deg. C)  
ไม่ได้กำหนด

มวลของโมเลกุล:

72.06 g/mol

## 10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:

หลีกเลี่ยงความร้อน หลีกเลี่ยงจากแสงยูวีและรังสีอื่น ๆ ที่มีพลังงานสูง หลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง หลีกเลี่ยงการเก็บเป็นเวลานาน หลีกเลี่ยงความสูญเสียในการยับยั้ง หลีกเลี่ยงอุณหภูมิที่มากเกินไป หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด: ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟเปิด หลีกเลี่ยงอุณหภูมิที่เย็นจนแข็ง หลีกเลี่ยงจากความชื้น หลีกเลี่ยงอุณหภูมิต่ำกว่าช่วงที่ทำให้เกิดผลึก

การสลายตัวของสาร ไม่มีการสลายตัวถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย  
เนื่องจากความร้อน:

การสลายตัวของสาร ไม่เป็นสารสลายตัวได้ด้วยตนเอง  
เนื่องจากความร้อน:

สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:

radical formers, ตัวเริ่มอนุมูลอิสระ, เปอร์ออกไซด์, เมอร์แคปแทน, สารประกอบไนโตรเจน, perborates, azides, อัลไซด์, คีโตน, อัลดีไฮด์, อะมีน, ไนเตรท, ไนไตรท์, สารที่สามารถออกซิไดซ์ได้, สารรีดิวซ์, ด่างแก่, สารประเภททำปฏิกิริยาเหมือนต่าง, กรดแอสไครด, กรดคลอไรด์, ความเข้มข้นของกรดแอสไครด, เกลือโลหะ ก๊าซเฉื่อย

การกักตุนต่อโลหะ: กักตุนโลหะเมื่อมีน้ำและความชื้น

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:

อันตรายจากการระเบิดและติดไฟภายใต้ภาวะที่กำหนด การผสมกับอากาศแล้วเกิดการลุกติดไฟได้จะเกิดขึ้นเมื่อผลิตภัณฑ์ได้รับความร้อนเกินกว่าจุดวาบไฟและ/หรือขณะที่ถูกพ่นเป็นฝอยหรือเมื่อเป็นอนุภาคเล็ก ๆ การเกิดการระเบิด คือ การรวมตัวกันของก๊าซผสมกับอากาศ โพลีเมอร์ไรเซชันเร่งให้เกิดความร้อนขึ้น

ความเสี่ยงต่อกระบวนการ polymerization ได้เองเมื่อได้รับความร้อนหรือรังสี UV เสี่ยงในการเกิดปฏิกิริยาที่รุนแรงและต่อเนื่องได้ด้วยตนเอง กระบวนการ polymerization ผลิตภัณฑ์อาจทำให้สถานะปริหรือแตกได้ ทำปฏิกิริยาอาจทำให้เกิดการลุกติดไฟ

ความเสี่ยงที่จะเกิดปฏิกิริยาลูกโซ่ได้อย่างต่อเนื่อง ทำปฏิกิริยากับกรดไนตริก ความเสี่ยงต่อกระบวนการ polymerization เมื่อเข้าร่วมกับสารออกซิไดส์

จะเกิดปฏิกิริยาที่อันตรายขึ้นหากปนอยู่กับสารที่ต้องหลีกเลี่ยง

ผลิตภัณฑ์ที่เสถียรด้านการเกิดโพลีเมอร์ไรเซชันด้วยตนเองได้ก่อน เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเสถียรถ้าเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ/ตามที่ระบุ

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว:

ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่อันตรายสลายตัวออกมาเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

ความเสถียรทางเคมี:

เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเสถียรถ้าเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ/ตามที่ระบุ

ปฏิกิริยาทางเคมี:

ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

เส้นทาง/ ช่องทางการรับสัมผัส

การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน

เป็นพิษปานกลางหลังจากการหายใจเข้าไปในเวลาสั้น เป็นพิษปานกลางหลังจากกลืนกินเพียงครั้งเดียว  
ไม่เป็นพิษหลังจากการสัมผัสทางผิวหนังเพียงครั้งเดียว

อาการ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ใน  
ส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11

การระคายเคือง

การประเมินผลการระคายเคือง:

มีฤทธิ์กัดกร่อน ทำลายผิวหนังและดวงตา

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การกัดกร่อน หรือ การระคายเคืองผิวหนัง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: กัดกร่อน (OECD Guideline 404)

การระคายเคืองหรือทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ความเสียหายที่ไม่สามารถ  
คืนกลับสู่สภาพเดิมได้ (ทดสอบโดย BASF)

ภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง/ ทางหายใจ

การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:

ผลการเกิดภูมิแพ้ทางผิวหนังไม่ปรากฏจากการศึกษาในสัตว์ทดลอง

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

ทดสอบการช่วยเหลือให้สมบูรณ์ของ Freund (FCA) หนูตะเภา: ไม่มีการกระตุ้นอาการภูมิแพ้

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

การประเมินการก่อกลายพันธุ์:

ในส่วนใหญ่ของการทดสอบแสดงว่าไม่พบผลกระทบการก่อกลายพันธุ์(แบคทีเรีย, จุลชีพ / การเพาะ  
เชื้อรา) และยังไม่พบการทดสอบในเนื้อเยื่อ

การก่อมะเร็ง

การประเมินการก่อมะเร็ง:

ผลจากการศึกษาเกี่ยวกับการเป็นสารก่อมะเร็งมาเป็นเวลานานและหลายครั้งได้พบว่า ไม่มีข้อบ่งชี้ว่า  
สารนี้ด้วยตัวของมันเองแล้วจะเป็นสารก่อมะเร็ง IARC กลุ่ม3 (ไม่จำแนกว่าทำให้เกิดมะเร็งในมนุษย์)

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

**การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:**

ผลที่ได้จากการศึกษาในสัตว์ทดลองไม่ได้บ่งชี้ว่ามีผลกระทบต่อภาวะเจริญพันธุ์

ความเป็นพิษต่อการพัฒนาการของตัวอ่อน

**การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:**

ไม่มีอาการบ่งชี้จากความเป็นพิษต่อการพัฒนาการของตัวอ่อนหรือผลการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป จากการศึกษาในสัตว์ทดลอง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว)

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่พบความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายแบบเฉพาะเจาะจงหลังจากรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว

ความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆและความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆ)

**การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:**

หลังจากการให้สารเข้าไปอีกผลกระทบที่เห็นได้ชัดคือการระคายเคืองเฉพาะที่

ความเป็นอันตรายจากการได้รับสารเข้าสู่ระบบหายใจ

ไม่ได้กำหนด

## 12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา

**ความเป็นพิษทางนิเวศวิทยา****ความเป็นพิษต่อปลา:**

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ **50 (LC 50)** (96 h) 27 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn: *Oncorhynchus mykiss* (EPA 72-1, ไหลผ่าน)

รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด

**สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:**

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ **50** (48 h) 95 mg/l, *Daphnia magna* (, ไหลผ่าน)

รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด

**พืชน้ำ:**

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ **50** (72 h) 0.13 mg/l (อัตราการใช้), *Scenedesmus subspicatus* (Guideline 92/69/EEC, C.3, static)

รายละเอียดของการเกิดพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นเพียงเล็กน้อย

ความเข้มข้นที่มีผลของสารที่เป็นสาเหตุในการเกิดการตอบสนอง ร้อยละ **10** (72 h) 0.03 mg/l (อัตราการใช้), *Scenedesmus subspicatus* (Guideline 92/69/EEC, C.3, static)

รายละเอียดของการเกิดพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นเพียงเล็กน้อย

จุลชีพ/ผลกระทบของแอคทีเวเต็ดสลัดจ์:

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 03.10.2025  
ผลิตภัณฑ์: **ACRYLIC ACID CRUDE**

ฉบับ: 5.0

(30041216/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

ความเข้มข้นที่มีผลของสารที่เป็นสาเหตุในการเกิดการตอบสนองร้อยละ **20** (0.5 h) 900 mg/l, activated sludge, domestic (DIN EN ISO 8192, ในน้ำ)

ความเข้มข้นปกติ

ความเป็นพิษต่อปลาเรื้อรัง:

ความเข้มข้นที่ไม่ปรากฏผลกระทบใดๆ (NOEC) (**45** วัน)  $\geq 10.1$  mg/l, *Oryzias latipes* (OECD Guideline 210, ไหลผ่าน)

ความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ความเข้มข้นที่ไม่ปรากฏผลกระทบใดๆ (NOEC) (**21** วัน), 3.8 mg/l, *Daphnia magna* (, ไหลผ่าน)  
รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด

การประเมินความเป็นพิษต่อพื้นดิน:

สิ่งมีชีวิตที่อาศัยในดิน:

ความเข้มข้นที่ไม่ปรากฏผลกระทบใดๆ (NOEC) (**28** วัน) 100 ppm, (OECD 217, ทราบ)

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ **50 (LC 50)** (**14** วัน)  $> 1,000$  mg/kg, *Eisenia foetida* (Directive 88/302/EEC, part C, p. 95, ทราบ)

พืชบนดิน:

ไม่มีข้อมูล

ไม่เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมบนพื้นดินชนิดอื่น:

ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการเคลื่อนที่

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

สารจะไม่ระเหยจากผิวน้ำเข้าสู่บรรยากาศ

ไม่คาดว่าจะมีการดูดซึมในดิน

ความคงทนและการย่อยสลายทางชีวภาพ

ข้อมูลสำหรับการกำจัด:

90 - 100 % การลดคาร์บอนอินทรีย์ละลาย (**9** วัน) (OECD 301 A (new version)) (ใช้อากาศ, แอคทีเวเตดสลัดจ์(ระบบตะกอนแรง)ชุมชนไม่ได้ดัดแปลงให้เหมาะสม)

การวิเคราะห์ความเสถียรในน้ำ:

สารจะสลายตัวอย่างช้าๆเมื่อโดนน้ำ

ข้อมูลเกี่ยวกับความคงตัวของสารในน้ำ (กระบวนการสลายตัวในน้ำ):

$t_{1/2} > 365$  วัน (25 deg. C), (OECD Guideline 111, พิเศษ 7)

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ

ประเมินการสะสมในสิ่งมีชีวิต:

ไม่สะสมในสิ่งมีชีวิต

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ:

ปัจจัย ความเข้มข้นทางชีวภาพ: 3.16, other (calculated)

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 03.10.2025  
ผลิตภัณฑ์: **ACRYLIC ACID CRUDE**

ฉบับ: 5.0

(30041216/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

### ข้อมูลเพิ่มเติม

คำแนะนำอื่นๆเกี่ยวกับความเป็นพิษทางนิเวศน์:  
ความเป็นพิษมากอย่างเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

## 13. ข้อพิจารณาต่างๆในการกำจัด

จะต้องส่งไปโรงเผาที่เหมาะสม , ปฏิบัติตามข้อกำหนดท้องถิ่น

ภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน:  
ภาชนะบรรจุที่ไม่สะอาดควรกำจัดให้เหมือนกับการกำจัดสารเคมี

## 14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

การขนส่งภายในประเทศ:  
หมายเลข **UN** หรือ UN 2218  
หมายเลข **ID**:  
ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: ACRYLIC ACID, STABILIZED  
ประเภทการขนส่งสินค้า 8, 3, EHSM  
อันตราย:  
กลุ่มบรรจุภัณฑ์: II  
อันตรายทางสิ่งแวดล้อม: ไข่  
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้: ไม่มีข้อมูล

การขนส่งทางทะเล  
IMDG  
หมายเลข **UN** หรือ UN 2218  
หมายเลข **ID**:  
ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: ACRYLIC ACID, STABILIZED  
ประเภทการขนส่งสินค้า 8, 3, EHSM  
อันตราย:  
กลุ่มบรรจุภัณฑ์: II  
อันตรายทางสิ่งแวดล้อม: ไข่  
มลพิษทางทะเล: ไข่

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้: EmS: F-E; S-C

### Sea transport

IMDG  
UN number or ID number: UN 2218  
UN proper shipping name: ACRYLIC ACID, STABILIZED  
Transport hazard class(es): 8, 3, EHSM  
Packing group: II  
Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES  
Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

การขนส่งทางอากาศ  
IATA/ICAO  
หมายเลข **UN** หรือ UN 2218  
หมายเลข **ID**:  
ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: ACRYLIC ACID, STABILIZED  
ประเภทการขนส่งสินค้า 8, 3

### Air transport

IATA/ICAO  
UN number or ID number: UN 2218  
UN proper shipping name: ACRYLIC ACID, STABILIZED  
Transport hazard 8, 3

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 03.10.2025  
ผลิตภัณฑ์: **ACRYLIC ACID CRUDE**

ฉบับ: 5.0

(30041216/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

|                            |   |                               |  |
|----------------------------|---|-------------------------------|--|
| อันตราย:                   |   | class(es):                    |  |
| กลุ่มบรรจุภัณฑ์:           | II  | Packing group:                | II   |
| อันตรายทางสิ่งแวดล้อม:     | ไม่จำเป็นต้องทำเครื่องหมาย/สัญลักษณ์ ว่าสารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม | Environmental hazards:        | No Mark as dangerous for the environment is needed |
| ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้: | ไม่มีข้อมูล   | Special precautions for user: | None known   |

การขนส่งทางทะเลในปริมาณมากให้เป็นไปตามข้อกำหนดองค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Organization: IMO)

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

|                 |              |                     |              |
|-----------------|--------------|---------------------|--------------|
| กฎหมาย:         | IBC-Code     | Regulation:         | IBC-Code     |
| ชื่อผลิตภัณฑ์:  | Acrylic acid | Product name:       | Acrylic acid |
| ประเภทของมลพิษ: | Y            | Pollution category: | Y            |
| ประเภทของเรือ:  | สอง          | Ship Type:          | 2            |

## 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

กฎข้อบังคับอื่น ๆ

หากยังไม่ได้มีข้อมูลของกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแสดงไว้ ข้อมูลนั้นๆจะถูกแสดงไว้ในหัวข้อย่อยนี้

## 16. ข้อมูลอื่น ๆ

ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพทางอุตสาหกรรมและเว้นแต่ได้ระบุหรือตกลงเป็นพิเศษสำหรับการใช้ทางอุตสาหกรรม ความต้องการอื่นๆ ควรปรึกษากับผู้ผลิตเกณฑ์การจัดการและการจัดเก็บได้แสดงไว้ในโบรชัวร์ ซึ่งมีพร้อมเมื่อร้องขอ

เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายชี้บ่งถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด



BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 03.10.2025  
ผลิตภัณฑ์: **ACRYLIC ACID CRUDE**

ฉบับ: 5.0

(30041216/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันและอธิบายผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่ใช่เอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (COA) หรือเอกสารข้อมูลทางเทคนิคและไม่ควรเข้าใจผิดว่าเป็นข้อตกลงทางข้อกำหนดคุณลักษณะ การใช้งานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ ไม่ได้

เป็นตัวแทนของข้อตกลงเกี่ยวกับคุณภาพตามสัญญาของสารเดี่ยว/ สารผสมหรือการใช้งานที่ถูกกำหนดตามสัญญาที่สอดคล้องกันทั้งนี้เป็นการรับประกันของผู้รับ

ผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัท รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ