

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/16

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 29.05.2025

ผลิตภัณฑ์: ETHYL ACRYLATE

ฉบับ: 9.0

(30041302/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 17.10.2025

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ สารผสมพร้อมใช้ และบริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย

ชื่อผลิตภัณฑ์:
ETHYL 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 (สุดคม - ไอระเหย)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อยสี่ (กลืนกิน)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อย5 (ผิวหนัง)

| การระคายเคืองต่อผิวหนัง: ประเภทย่อยสอง

ระคายเคืองดวงตา: ประเภทย่อย2A

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง: ประเภทย่อย1B

ความเป็นพิษต่อระบบหายใจเป็นพิษอย่างเฉียบพลันจากการได้รับสัมผัสครั้งเดียว: ประเภทย่อย3
(ระคายเคืองต่อระบบหายใจ)

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - แบบเฉียบพลัน: ประเภทย่อยสอง

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - แบบเรื้อรัง: ประเภทย่อย3

องค์ประกอบของฉลากและข้อความแสดงข้อควรระวัง:

สัญลักษณ์:



คำสัญญาณ:

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

H225	ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
H319	ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H313	อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
H331	เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป
H302	เป็นพิษเมื่อกลืนกิน
H317	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H335	อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
H412	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว
H401	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การป้องกัน):

P271	ใช้ออกอาคารหรือบริเวณที่อากาศถ่ายเทดี
P280	สวมถุงมือป้องกันและอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า
P210	เก็บให้ไกลจากความร้อน, พื้นผิวที่ร้อน,ประกายไฟ, เปลวไฟ และแหล่งจุดติดไฟอื่นๆ ห้ามสูบบุหรี่
P260	ห้ามหายใจเอาละอองหรือไอเข้าไป
P243	จัดเตรียมมาตรการข้อควรระวังในการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์
P280	สวมแว่นตาป้องกัน
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: ETHYL ACRYLATE

ฉบับ: 9.0

(30041302/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 17.10.2025

P342 + P311	หากพบว่ามีอาการเกี่ยวกับระบบการหายใจ ให้โทรศัพทปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์
P305 + P351 + P338	หากเข้าดวงตา ให้ชะล้างดวงตาดำด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำต่อไป
P304 + P340	หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายที่มีอากาศบริสุทธิ์ ให้พักผ่อนอยู่ในท่าที่หายใจได้สะดวก
P303 + P361 + P353	หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ให้เปลี่ยนหรือถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ชะล้างผิวหนังด้วยน้ำหรืออาบน้ำ
P333 + P313	หากระคายหรือเกิดผื่นคันที่ผิวหนัง ให้ขอคำปรึกษาทางการแพทย์หรือเข้ารับการรักษารักษา
P330	ชะล้างปาก
P362 + P364	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและซักล้างก่อนนำมาใช้อีก
P370 + P378	ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้ใช้น้ำละอองฝอย ผงเคมีแห้ง โฟม หรือคาร์บอนไดออกไซด์ในการดับเพลิง
P337 + P313	หากระคายเคืองตา ให้ขอคำปรึกษาทางการแพทย์หรือเข้ารับการรักษารักษา
ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การจัดเก็บ):	
P403 + P235	เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี เก็บในที่เย็น
P233	เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท
P405	เก็บรักษาในที่ปิดล็อก
ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การทำลาย):	
P501	กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุตามของเสียอันตรายหรือของเสียพิเศษ

อันตรายอื่นๆที่ไม่ได้ส่งผลต่อการจัดจำแนก:

ถ้านำไปใช้ได้ ข้อมูลความเป็นอันตรายอื่นๆที่ได้ให้ไว้ในข้อนี้ไม่นับใช้ผลของการจัดจำแนกแต่อาจนำมาซึ่งความเป็นอันตรายโดยรวมของสารเดี่ยวหรือสารผสม

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

3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์

คุณลักษณะของสารเคมี

คุณลักษณะของสาร: สารเคมี

ethyl acrylate

หมายเลข CAS: 140-88-5

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 29.05.2025
ผลิตภัณฑ์: ETHYL ACRYLATE

ฉบับ: 9.0

(30041302/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 17.10.2025

ethyl acrylate

ปริมาณ (W/W): $\geq 99.7\%$ - $\leq 100\%$
หมายเลข CAS: 140-88-5

Flam. Liq.: **ประเภทย่อย 2**
Acute Tox.: **ประเภทย่อย 3 (สูดดม - ไอระเหย)**
Acute Tox.: **ประเภทย่อย 4 (กลืนกิน)**
Acute Tox.: **ประเภทย่อย 5 (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 / หรือผลกระทบเพิ่มเติม

การรักษา: รักษาตามอาการ (ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเต้นของชีพจร) ไม่มียาแก้พิษเฉพาะ

5. มาตรการพดุงเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ผงเคมีแห้ง, ละอองน้ำ, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟม

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสมสำหรับเหตุผลด้านความปลอดภัย:

น้ำ

ข้อมูลเพิ่มเติม:

ใช้วิธีการดับเพลิงให้เหมาะสมกับไฟที่เกิดบริเวณรอบ

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:

ห้ามระบายลงในท่อระบายน้ำ ผิวน้ำ หรือ น้ำใต้ดินจัดเก็บน้ำหรือน้ำจากการดับเพลิงที่ปนเปื้อน

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 ต่อสายดินกับอุปกรณ์ลำเลียงสารทั้งหมดเพื่อป้องกันประจุไฟฟ้าสถิตย์ เป็นข้อแนะนำ ทุกส่วนที่นำไฟฟ้าของเครื่องจักรควรได้ต่อสายดิน อุปกรณ์ป้องกันการระเบิดไม่จำเป็นต้องใช้เมื่อขบวนการบรรจุผลิตภัณฑ์ได้กระทำ ที่อุณหภูมิต่ำกว่าจุดวาบไฟ 5 °C

ภาชนะบรรจุที่ร้อนควรทำให้เย็นเพื่อป้องกันการเกิดโพลีเมอร์ไรเซชัน เมื่อสัมผัสไฟให้ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อให้ภาชนะบรรจุเย็น ระบบหล่อเย็นฉุกเฉินควรจัดเตรียมไว้ในกรณีเกิดเพลิงไหม้

การจัดเก็บ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะการเก็บ: ก่อนการเก็บต้องแน่ใจว่าเครื่องมือที่ใช้ในการโยกย้ายและภาชนะบรรจุไม่มีสารอื่นหรือผลิตภัณฑ์อื่นอยู่ ลักษณะของผลิตภัณฑ์จะต้องทดสอบความถูกต้องโดยปราศจากข้อสงสัยก่อนการเก็บเข้าคลังสินค้า ห้องเก็บสารเคมีจะต้องได้รับอนุญาตเฉพาะรายบุคคลเท่านั้น

การเสถียรเป็นเพียงผลในการอยู่ของออกซิเจน รักษาภาวะการสัมผัสกับอากาศที่ประกอบด้วยออกซิเจน 5-21% ไม่ใช่ถึงเก็บก๊าซเฉื่อย

มีความเสี่ยงในการเกิดปฏิกิริยาเคมี ป้องกันจากความร้อน ป้องกันจากแสงแดดโดยตรง หลีกเลี่ยงจากแสงยูวีและรังสีอื่น ๆ ที่มีพลังงานสูง ป้องกันการปนเปื้อน

ในกรณีของการจัดเก็บจำนวนมาก ควรติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนกรณีอุณหภูมิสูงอย่างน้อยสองเครื่องในถังเก็บ

แม้ว่าผลิตภัณฑ์ที่จะได้รับการเก็บรักษาและขนส่งตามที่ได้ระบุไว้ 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
ควรใช้ระบบปรับอากาศอุณหภูมิของภาชนะจัดเก็บ หากในภาชนะจัดเก็บมีอุณหภูมิถึงค่าที่กำหนด
อุณหภูมิในการเก็บ: 60 deg. C
พนักงานทุกคนในพื้นที่ ควรอพยพออกจากพื้นที่ หากอุณหภูมิในภาชนะจัดเก็บ ถึงค่าที่กำหนด

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

สารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงาน

ethyl acrylate, 140-88-5;
STEL value 15 ppm (ACGIHTLV)
TWA value 5 ppm (ACGIHTLV)
TWA value 25 ppm (OEL (TH))

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)

เคลือบด้วยยางนิวทริล (นิวทริล) หนาประมาณ 0.7 มิลลิเมตร

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

ควรปฏิบัติตามข้อแนะนำของผู้ผลิตเนื่องจากอุปกรณ์มีความหลากหลาย

การป้องกันดวงตา:

แว่นตานิรภัยชนิดมีกระจังหน้า (EN166)

การป้องกันทางร่างกาย:

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

มาตรการทั่วไปด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย:

หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ดา และเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย กำหนดให้แต่งกายอย่างมิดชิดในการทำงานตามระเบียบของการป้องกันส่วนบุคคล ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะที่ปรากฏ: ของเหลว

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 29.05.2025

ผลิตภัณฑ์: ETHYL ACRYLATE

ฉบับ: 9.0

(30041302/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 17.10.2025

สี:	ไม่มีสี	
กลิ่น:	เหมือนอะคริลิค	
ขีดจำกัดของกลิ่น:	2 ppb	
ค่าความเป็นกรดต่าง:	(20 deg. C) ไม่ได้กำหนด, ความสามารถในการละลายต่ำ	
จุดหลอมเหลว:	-71.2 deg. C	
จุดเดือด:	ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์ 99.8 deg. C (1,013 hPa)	(other)
จุดวาบไฟ:	9 deg. C	(ถ้วยปิด)
อัตราการระเหย:	ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์ สามารถประมาณค่าได้จากค่าคงที่ตามกฎของเฮนรี (Henry's Law Constant) หรือความดันไอ	
ความไวไฟ (ของแข็ง/ก๊าซ):	ไวไฟสูง	(derived from flash - and boiling point)
ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด:	สำหรับของเหลว ไม่เกี่ยวข้องกับการจัดจำแนกประเภทและการติดฉลาก, จุดระเบิดที่ต่ำกว่าอาจจะเป็น 5 - 15 °C ซึ่งต่ำกว่าจุดวาบไฟ	
ขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด:	สำหรับของเหลว ไม่เกี่ยวข้องกับการจัดจำแนกประเภทและการติดฉลาก	
อุณหภูมิที่ติดไฟ:	372 deg. C	
	ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์	
การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน:	155 deg. C , 1,220 J/g	(DSC (DIN 51007))
การลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง:	จากคุณสมบัติทางโครงสร้างของสาร ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกจำแนกกว่าเป็นสารที่ลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง	การทดสอบ: สามารถลุกติดไฟได้เองที่อุณหภูมิห้อง
สามารถทำให้เกิดความร้อนได้ด้วยตัวเอง:	สารนี้ไม่สามารถที่จะเกิดความร้อนได้เอง ไม่มีการทดสอบเนื่องจากจุดหลอมเหลวมีค่าต่ำ	
SADT:	ไม่ใช่สาร / สารผสมที่สลายตัวได้เองตาม GHS	
อันตรายจากการระเบิด:	ไม่มีการบ่งชี้เฉพาะของลักษณะการระเบิด ขึ้นกับโครงสร้างทางเคมี	(other)
มีสมบัติช่วยในการลุกไหม้:	ผลิตภัณฑ์ไม่จัดเป็นสารออกซิไดซ์	(other)
ความดันไอ:	40 hPa (20.9 deg. C)	

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 29.05.2025

ผลิตภัณฑ์: ETHYL ACRYLATE

ฉบับ: 9.0

(30041302/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 17.10.2025

ความหนาแน่น:	0.92 g/cm ³ (20 deg. C)	(other)
	ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์	
	0.8867 g/cm ³ (50 deg. C)	
	0.8812 g/cm ³ (55 deg. C)	(calculated)
ความหนาแน่นสัมพัทธ์:	0.9234 (20 deg. C)	
ความสัมพันธ์ความหนาแน่นไอ (อากาศ):	3.45 (20 deg. C)	(calculated)
	หนักกว่าอากาศ	
การละลายได้ในน้ำ:	ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์	
	20 g/l (20 deg. C)	
ความสามารถในการละลาย (เชิงคุณภาพ) สารละลาย:	สารละลายอินทรีย์	
	ผสมกันได้	
สัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทานอล (log Pow):	1.18 (25 deg. C)	(OECD Guideline 107)
การดูดซับ/น้ำ-ดิน:	KOC: 3.9 - 85; log KOC: 1.9	(OECD Guideline 106)
ความตึงผิว:	ปฏิกิริยานบนพื้นผิวไม่เกี่ยวข้อง แต่ ขึ้นกับโครงสร้างทางเคมี	
ค่าความหนืด, ทางจลน์:	0.535 mPa.s (25 deg. C)	
	ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์	
ค่าความหนืด , ทางกล:	โดยประมาณ 0.582 mm ² /s (25 deg. C)	
มวลของโมเลกุล:	100.12 g/mol	

คุณสมบัติของอนุภาค

การกระจายขนาดอนุภาค: สารหรือผลิตภัณฑ์ดังกล่าวถูกจัดจำหน่ายหรือใช้งานในรูปแบบที่ไม่เป็นของแข็งหรือไม่เป็นเม็ด -

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:

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

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: 155 deg. C, 1,220 J/g (DSC (DIN 51007))

สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:

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

การกักต้อนต่อโลหะ: ไม่มีผลการกักต้อนต่อโลหะ

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:

อันตรายจากการระเบิดและติดไฟภายใต้ภาวะที่กำหนด การผสมกับอากาศแล้วเกิดการลุกติดไฟได้จะเกิดขึ้นเมื่อผลิตภัณฑ์ได้รับความร้อนเกินกว่าจุดวาบไฟและ/หรือขณะที่ถูกพ่นเป็นฝอยหรือเมื่อเป็นอนุภาคเล็ก ๆ การเกิดการระเบิด คือ การรวมตัวกันของก๊าซผสมกับอากาศ
พอลิเมอร์ไรเซชันเร่งให้เกิดความร้อนขึ้น

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

ความเสี่ยงที่จะเกิดปฏิกิริยาลูกโซ่ได้อย่างต่อเนื่อง ทำปฏิกิริยากับกรดอินทรีย์ ความเสี่ยงต่อ

กระบวนการ polymerization เมื่อเข้าร่วมกับสารออกซิไดส์

จะเกิดปฏิกิริยาที่อันตรายขึ้นหากปนอยู่กับสารที่ต้องหลีกเลี่ยง

ผลิตภัณฑ์ที่เสถียรด้านการเกิดพอลิเมอร์ไรเซชันด้วยตนเองได้ก่อน เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเสถียรถ้าเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ/ตามที่ระบุ

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว:

ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่อันตรายสลายตัวออกมาเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

ความเสถียรทางเคมี:

เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเสถียรถ้าเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ/ตามที่ระบุ

ปฏิกิริยาทางเคมี:

ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

เส้นทาง/ ช่องทางการรับสัมผัส

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการกลืนกิน

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50)หนูพุกขาว (ทางปาก): 1,120 mg/kg

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสูดดม

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) หนูพุกขาว (โดยการหายใจ): 9 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

ไธเรเฮยได้ถูกทดสอบ

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสัมผัส

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) หนูพุกขาว (ทางผิวหนัง): 3,049 mg/kg

การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน

เป็นพิษปานกลางหลังจากกลืนกินเพียงครั้งเดียว เป็นพิษหลังจากสูดดมเข้าไปในระยะเวลาสั้นๆ เป็นพิษน้อยหลังจากสัมผัสทางผิวหนังในระยะเวลาสั้น สหภาพยุโรป (EU) ได้จำแนกว่าสารนี้เป็น สารอันตราย (harmful) หลังจากที่ได้รับสัมผัสสารทางผิวหนัง (สัมผัส)

อาการ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11

การระคายเคือง

การประเมินผลการระคายเคือง:

เมื่อสารเข้าตาดวงตาทำให้ระคายเคือง เมื่อสารสัมผัสกับผิวหนังทำให้ระคายเคือง

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การกัดกร่อน หรือ การระคายเคืองผิวหนัง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ระคายเคือง (OECD Guideline 404)

การระคายเคืองหรือทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ระคายเคือง (Draize test)

ภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง/ ทางหายใจ

การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:

อาจเกิดอาการแพ้เมื่อสัมผัสกับผิวหนัง

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

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

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

การประเมินการก่อกลายพันธุ์:

ในส่วนใหญ่ของการทดสอบแสดงว่าไม่พบผลกระทบการก่อกลายพันธุ์(แบคทีเรีย, จุลชีพ / การเพาะเชื้อรา) และยังไม่พบการทดสอบในเนื้อเยื่อ

การก่อมะเร็ง

การประเมินการก่อมะเร็ง:

จากการศึกษาในสัตว์ทดลองเป็นระยะเวลานานโดยให้สารทางหายใจไม่พบว่ามีผลกระทบก่อมะเร็ง พบว่าสารไม่ก่อให้เกิดมะเร็งในสัตว์ หลังจากได้รับสารสูดดมอย่างเรื้อรัง จากการศึกษาระยะยาวในหนูทดลองโดยให้สารทางหลอดอาหารสู่กระเพาะ พบว่ามีผลทำให้เกิดมะเร็ง การสัมผัสสารเพียงครั้งเดียวหรือในระยะสั้น ๆ หน่วยงานวิจัยด้านมะเร็งนานาชาติ (IARC) ได้จำแนกสารนี้เป็นกลุ่ม 2B (สารที่อาจก่อมะเร็งในมนุษย์)

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:

ผลที่ได้จากการศึกษาในสัตว์ทดลองไม่ได้บ่งชี้ว่ามีผลกระทบต่อภาวะเจริญพันธุ์ ผลลัพธ์ยังไม่ผ่านการทดสอบอย่างสมบูรณ์ ข้อมูลทางพิษวิทยาอ้างอิงจากส่วนของผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างและสารประกอบที่คล้ายคลึงกัน

ความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อน

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

ไม่มีอาการบ่งชี้จากความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อนหรือผลการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป จากการศึกษาในสัตว์ทดลอง ผลิตภัณฑ์ยังไม่ผ่านการทดสอบอย่างสมบูรณ์ ข้อมูลทางพิษวิทยาอ้างอิงจากส่วนของผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างและสารประกอบที่คล้ายคลึงกัน

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว)

อาจเกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ

ความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆและความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆ)

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:

สารอาจทำลายเยื่อผิวหนังจากการดมกลืนหลังจากหายใจเอาสารเข้าไปซ้ำๆ หลังจากการให้สารเข้าไปอีก ผลกระทบที่เห็นได้ชัดคือการระคายเคืองเฉพาะที่

ความเป็นอันตรายจากการได้รับสารเข้าสู่ระบบหายใจ

ไม่ได้กำหนด

12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษทางนิเวศวิทยา

การประเมินความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ:

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ จากข้อมูลการศึกษาความเป็นพิษในระยะยาว (เรื้อรัง) พบว่า สารนี้อันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ไม่คาดว่าจะเกิดการยับยั้งการย่อยสลายของของกากตะกอนแอดดีเวเท็ดสลัดจ์เมื่อเริ่มด้วยการผ่านระบบบำบัดทางชีวภาพในความเข้มข้นต่ำที่เหมาะสม

ความเป็นพิษต่อปลา:

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ **50 (LC 50)** (96 h) 4.6 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn: *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, ไหลผ่าน)

รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด

สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ **50** (48 h) 7.9 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, part 1, ไหลผ่าน)

รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด

พืชน้ำ:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ **50** (72 h) 4.5 mg/l (มวลชีวภาพ), *Selenastrum capricornutum* (OECD Guideline 201, static)

รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด

จุลชีพ/ผลกระทบของแอดดีเวเตดสลัดจ์:

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

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 29.05.2025
ผลิตภัณฑ์: ETHYL ACRYLATE

ฉบับ: 9.0

(30041302/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 17.10.2025

ความเข้มข้นปกติ

ความเป็นพิษต่อปลาเรื้อรัง:

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ความเข้มข้นที่ไม่ปรากฏผลกระทบใดๆ (NOEC) (21 วัน), 0.19 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 2, ไหลผ่าน)

รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด

การประเมินความเป็นพิษต่อพื้นดิน:

ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ได้ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบคล้ายคลึงกัน

สิ่งมีชีวิตที่อาศัยในดิน:

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

ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ได้ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบคล้ายคลึงกัน

พืชบนดิน:

ไม่มีข้อมูล

ไม่เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมบนพื้นดินชนิดอื่น:

ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการเคลื่อนที่

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

ไม่มีข้อมูล

ไม่คาดว่าจะมีการดูดซึมในดิน

ความคงทนและการย่อยสลายทางชีวภาพ

ข้อมูลสำหรับการกำจัด:

80 - 90 % TIC ของ ThIC (28 วัน) (ISO 14593) (ใช้อากาศ, แอคทีเวเตดสลิจจ์(ระบบตะกอนเร่ง) ชุมชน)

การวิเคราะห์ความเสถียรในน้ำ:

สารจะสลายตัวอย่างช้าๆเมื่อโดนน้ำ

ข้อมูลเกี่ยวกับความคงตัวของสารในน้ำ (กระบวนการสลายตัวในน้ำ):

$t_{1/2}$ โดยประมาณ 1,500 วัน (25 deg. C, ค่าความเป็นกรดต่าง 7), (, พีเอช 7)

สารจะสลายตัวอย่างช้าๆเมื่อโดนน้ำ

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ

ประเมินการสะสมในสิ่งมีชีวิต:

ไม่สะสมในสิ่งมีชีวิต

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ:

เนื่องจากค่าสัมประสิทธิ์ของการแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทาแอล (log Pow) ไม่คาดว่าจะมีการสะสมในสิ่งมีชีวิต

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 29.05.2025
ผลิตภัณฑ์: ETHYL ACRYLATE

ฉบับ: 9.0

(30041302/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 17.10.2025

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำแนะนำอื่นๆเกี่ยวกับความเป็นพิษทางนิเวศน์:
ห้ามระบายสารลงสู่สิ่งแวดล้อมโดยที่ไม่ได้ควบคุม

13. ข้อพิจารณาต่างๆในการกำจัด

จะต้องส่งไปโรงเผาที่เหมาะสม , ปฏิบัติตามข้อกำหนดท้องถิ่น

ภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน:
ภาชนะบรรจุที่ไม่สะอาดควรกำจัดให้เหมือนกับการกำจัดสารเคมี

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

การขนส่งภายในประเทศ:
หมายเลข UN หรือ UN 1917
หมายเลข ID:
ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: ETHYL ACRYLATE, STABILIZED
ประเภทการขนส่งสินค้า 3
อันตราย:
กลุ่มบรรจุภัณฑ์: II
อันตรายทางสิ่งแวดล้อม: ไม่
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้: ไม่มีข้อมูล

การขนส่งทางทะเล
IMDG
หมายเลข UN หรือ UN 1917
หมายเลข ID:
ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: ETHYL 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 1917
number:
UN proper shipping name: ETHYL 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 1917
หมายเลข ID:
ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: ETHYL ACRYLATE,

Air transport
IATA/ICAO
UN number or ID UN 1917
number:
UN proper shipping name: ETHYL ACRYLATE,

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

ฉบับ: 9.0

(30041302/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 17.10.2025

ประเภทการขนส่งสินค้าอันตราย:	STABILIZED 3	Transport hazard class(es):	STABILIZED 3
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:	Ethyl acrylate	Product name:	Ethyl acrylate
ประเภทของมลพิษ:	Y	Pollution category:	Y
ประเภทของเรือ:	สอง	Ship Type:	2

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

กฎข้อบังคับอื่น ๆ

หากยังไม่ได้มีข้อมูลของกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแสดงไว้ ข้อมูลนั้นจะถูกแสดงไว้ในหัวข้อย่อนี้

หากยังไม่ได้มีข้อมูลของกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแสดงไว้ ข้อมูลนั้นจะถูกแสดงไว้ในหัวข้อย่อนี้

16. ข้อมูลอื่น ๆ

ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพทางอุตสาหกรรมและเว้นแต่ได้ระบุหรือตกลงเป็นพิเศษสำหรับการใช้ทางอุตสาหกรรม ความต้องการอื่นๆ ควรปรึกษากับผู้ผลิต

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

ฉบับ: 9.0

(30041302/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 17.10.2025

เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายชี้บ่งถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันและอธิบายผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่ใช่เอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (COA) หรือเอกสารข้อมูลทางเทคนิคและไม่ควรเข้าใจผิดว่าเป็นข้อตกลงทางข้อกำหนดคุณลักษณะ การใช้งานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ ไม่ได้

เป็นตัวแทนของข้อตกลงเกี่ยวกับคุณภาพตามสัญญาของสารเดี่ยว/ สารผสมหรือการใช้งานที่ถูกกำหนดตามสัญญาที่สอดคล้องกันทั้งนี้เป็นการรับประกันของผู้รับ

ผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัท รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ