

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/11

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 01.08.2024

ผลิตภัณฑ์: **Acronal® 7043**

ฉบับ: 6.0

(30564781/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

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

ชื่อผลิตภัณฑ์:  
**Acronal® 7043**

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:

ไม่จำเป็นต้องจัดจำแนกความเป็นอันตรายตาม GHS สำหรับผลิตภัณฑ์นี้

องค์ประกอบของฉลากและข้อความแสดงข้อควรระวัง:

ผลิตภัณฑ์ไม่จำเป็นต้องติดฉลากเตือนความเป็นอันตรายตามระบบ GHS.

อันตรายอื่นที่ไม่ได้ส่งผลต่อการจัดจำแนก:

ไม่มีอันตรายเฉพาะเป็นพิเศษใดๆ หากพิจารณาตามข้อกำหนดการดูแลจัดเก็บรักษา

### 3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์

#### คุณลักษณะของสารเคมี

คุณลักษณะของสาร: สารผสม

Ammonium salt of modified styrene acrylic polymers, ในน้ำ

#### ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

ammonia sol. 25% in water

ปริมาณ (W/W):  $\geq 0\%$  -  $< 0.1\%$

หมายเลข CAS: 1336-21-6

Skin Corr.: **ประเภทย่อย 1B**

Eye Dam.: **ประเภทย่อย 1**

STOT SE: **ประเภทย่อย 3** (irr. to respiratory syst.)

Aquatic Acute: **ประเภทย่อย 1**

Aquatic Chronic: **ประเภทย่อย 2**

Acute Tox.: **ประเภทย่อย 4** (สุดคม - ไอระเหย)

เอ็ม-แฟกเตอร์ (M-factor) เจียบพลัน: 1

styrene

ปริมาณ (W/W):  $\geq 0\%$  -  $< 0.2\%$

หมายเลข CAS: 100-42-5

Asp. Tox.: **ประเภทย่อย 1**

Flam. Liq.: **ประเภทย่อย 3**

Acute Tox.: **ประเภทย่อย 4** (สุดคม - ไอระเหย)

Skin Irrit.: **ประเภทย่อย 2**

Eye Irrit.: **ประเภทย่อย 2A**

Repr.: **ประเภทย่อย 2** (unborn child)

STOT SE: **ประเภทย่อย 3** (irr. to respiratory syst.)

STOT RE (อวัยวะเกี่ยวกับการไต่ยีน): **ประเภทย่อย 1**

Aquatic Acute: **ประเภทย่อย 2**

Aquatic Chronic: **ประเภทย่อย 3**

polypropylenglycol

ปริมาณ (W/W):  $\geq 1\%$  -  $\leq 3\%$

หมายเลข CAS: 25322-69-4

Acute Tox.: **ประเภทย่อย 4** (กลืนกิน)

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก

เมื่อสูดดมสารเข้าไป:

หากเกิดอาการผิดปกติหลังจากการสูดดมไอระเหยหรือสารระคายเคืองเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และพาไปพบแพทย์

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 01.08.2024  
ผลิตภัณฑ์: **Acronal® 7043**

ฉบับ: 6.0

(30564781/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

เมื่อสัมผัสสารทางผิวหนัง:  
ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด

เมื่อสารเข้าตา:  
ล้างตาด้วยน้ำไหลรินอย่างน้อย 15 นาที โดยเปิดเปลือกตา

เมื่อกลืนกินสารเข้าไป:  
ล้างปากแล้วดื่มน้ำ 200-300 มิลลิลิตร ห้ามทำให้อาเจียนนอกจากได้รับการบอกกล่าวจากศูนย์ควบคุมพิษหรือแพทย์

หมายเหตุถึงแพทย์:  
อาการ: ยังไม่ทราบอาการและ / หรือผลกระทบเพิ่มเติม  
การรักษา: รักษาตามอาการ (ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเต้นของชีพจร) ไม่มียาแก้พิษเฉพาะ

## 5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:  
ละอองน้ำ, ฟองเคมีแห้ง, โฟม

อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:  
ไวระเหยอันตราย  
ก่อให้เกิดฟุ้งหรือหมอก สารหรือกลุ่มของสารที่กล่าวถึงนี้สามารถถูกปล่อยออกมาในกรณีเกิดอัคคีภัย

ข้อมูลเพิ่มเติม:  
น้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องถูกกำจัดตามกฎหมายข้อบังคับ

## 6. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล:  
สวมชุดป้องกันส่วนบุคคล

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:  
จัดเก็บน้ำหรือน้ำจากการดับเพลิงที่ปนเปื้อนห้ามระบายลงในท่อระบายน้ำ ผิวน้ำ หรือ น้ำใต้ดิน

วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ:  
สำหรับปริมาณมาก: ให้สูบลอก  
สำหรับสารที่หลงเหลือ: เก็บด้วยสารดูดซับที่เหมาะสม กำจัดสารดูดซับตามที่กฎหมายกำหนด

## 7. การขนย้ายและการจัดเก็บ

### การขนย้าย

ไม่ต้องการมาตรการพิเศษใดๆเฉพาะในการขนย้าย

การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด:  
ไม่จำเป็นต้องมีคำเตือนเป็นพิเศษ

**การจัดเก็บ**

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสภาวะการเก็บ: เก็บในภาชนะที่ปิดแน่นและในที่เย็น

ป้องกันไม่ให้อุณหภูมิต่ำกว่า : 5 deg. C

ป้องกันไม่ให้อุณหภูมิสูงกว่า : 40 deg. C

**8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล****สารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงาน**

styrene, 100-42-5;

STEL value 200 ppm (OEL (TH))

CLV 600 ppm (OEL (TH))

TWA value 100 ppm (OEL (TH))

STEL value 20 ppm (ACGIHTLV)

TWA value 10 ppm (ACGIHTLV)

ammonia sol. 25% in water, 1336-21-6;

STEL value 35 ppm (ACGIHTLV)

TWA value 25 ppm (ACGIHTLV)

TWA value 50 ppm (OEL (TH))

**อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล**

การป้องกันการหายใจ:

ไม่ต้องการการป้องกันทางการหายใจ

การป้องกันมือ:

ถุงมือป้องกันสารเคมี

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

เช่น ยางไนไตรล์ (**0.4 มิลลิเมตร**), ยางคลอโรพรีน (**0.5 มิลลิเมตร**), โพลีไวนิลคลอไรด์ (**0.7 มิลลิเมตร**) และอื่นๆ

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

ควรปฏิบัติตามข้อแนะนำของผู้ผลิตเนื่องจากอุปกรณ์มีความหลากหลาย

การป้องกันดวงตา:

แว่นตาป้องกันสารเคมีที่มีก้านข้าง

มาตรการทั่วไปด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย:

ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย แนะนำให้แต่งกายอย่างมิดชิดในการทำงาน

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 01.08.2024  
ผลิตภัณฑ์: **Acronal® 7043**

ฉบับ: 6.0

(30564781/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

**ลักษณะที่ปรากฏ:** ของเหลว  
**สี:** ค่อนข้างขาว  
**กลิ่น:** เหมือนแอมโมเนีย  
**ขีดจำกัดของกลิ่น:** ไม่มีข้อมูลที่สามารถนำไปปรับใช้ได้

**ค่าความเป็นกรดต่าง:** 8.0 - 8.5 (DIN ISO 976)  
(100 %(m), 25 deg. C)

**จุดเยือกแข็ง:** 0 deg. C  
**ข้อมูลที่ใช้กับสารตัวทำละลาย**

**จุดเดือด:** > 93 deg. C  
**ข้อมูลที่ใช้กับสารตัวทำละลาย**

**จุดวาบไฟ:** ไม่มีจุดวาบไฟ - การตรวจวัดโดยการ  
ใช้จุดเดือด

**อัตราการระเหย:** ไม่ได้กำหนด

**ความไวไฟ (ของแข็ง/ก๊าซ):** ไม่ลุกติดไฟ  
**ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด:** สำหรับของเหลว ไม่เกี่ยวข้องกับการ  
จัดจำแนกประเภทและการติดฉลาก

**ขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด:** สำหรับของเหลว ไม่เกี่ยวข้องกับการ  
จัดจำแนกประเภทและการติดฉลาก

**อุณหภูมิที่ติดไฟ:** ความสามารถในการระเหยของ  
ผลิตภัณฑ์ขึ้นกับปริมาณน้ำใน  
ส่วนประกอบ

**การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน:** คงตัวจนถึงจุดเดือด  
**การลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง:** ไม่ลุกติดไฟด้วยตนเอง

**สามารถทำให้เกิดความร้อนได้ด้วยตัวเอง:** ไม่ใช่สารที่  
สามารถเกิดความร้อนได้เองตาม  
กฎหมายการขนส่งขององค์การ  
สหประชาชาติ (UN) กลุ่มที่ 4.2

**อันตรายจากการระเบิด:** ไม่ระเบิด  
**มีสมบัติช่วยในการลุกไหม้:** ไม่มีการแผ่กระจายของเพลิงไหม้  
สารกัมมันตภาพรังสี:

ไม่มีสารกัมมันตภาพรังสีในการ  
ขนส่ง

**ความดันไอ:** 23.4 hPa  
(20 deg. C)  
**ข้อมูลที่ใช้กับสารตัวทำละลาย**

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 01.08.2024

ผลิตภัณฑ์: **Acronal® 7043**

ฉบับ: 6.0

(30564781/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

ความหนาแน่น:	โดยประมาณ 1.04 g/cm <sup>3</sup> (25 deg. C)	(ISO 2811-1)
ความสัมพันธ์ความหนาแน่นไอ (อากาศ):	มีน้ำ	
การละลายได้ในน้ำ:	ละลายได้ง่าย	
การเปลี่ยนแปลงของความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศ:	ไม่ดูดความชื้น	
ความสามารถในการละลาย (เชิงคุณภาพ) สารละลาย:	สารละลายอินทรีย์	
สัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทานอล (log Pow):	ยังไม่ได้มีการพิสูจน์ด้วยการศึกษาทางวิทยาศาสตร์	
ความตึงผิว:	ไม่ได้กำหนด	
ค่าความหนืด, ทางจลน์:	300 - 700 mPa.s (25 deg. C)	
บรรจุของแข็ง:	45 - 47 % (145 deg. C)	

## 10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:

ดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัยข้อที่ 7 การใช้และการเก็บ

การสลายตัวของสารเนื่องจากความคงตัวจนถึงจุดเดือดร้อน:

สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:

ควรหลีกเลี่ยงสารที่ไม่รู้จัก

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:

ไม่เกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว:

ไม่มีผลิตภัณฑ์อันตรายสลายตัวออกมาเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

ความเสถียรทางเคมี:

ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมี

ปฏิกิริยาทางเคมี:

ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

เส้นทาง/ ช่องทางการรับสัมผัส

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการกลืนกิน

**ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:**

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ **50 (LD50)**หนูเพศชาย (ทางปาก): > 5,000 mg/kg

ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ ได้ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบคล้ายคลึงกัน

**ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสูดดม**

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ **50 (LC 50)** หนูเพศชาย (โดยการหายใจ):

ไม่ได้กำหนด

**ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสัมผัส**

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ **50 (LD50)** หนูเพศชาย (ทางผิวหนัง):

ไม่ได้กำหนด

**อาการ**

ยังไม่ทราบอาการและ /หรือผลกระทบเพิ่มเติม

**การระคายเคือง****ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:**

การกัดกร่อน หรือ การระคายเคืองผิวหนัง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ไม่ระคายเคือง (ทดสอบโดย **BASF**)

การทดสอบได้ดำเนินการด้วยสูตรที่คล้ายคลึงกัน

การระคายเคืองหรือทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ไม่ระคายเคือง (ทดสอบโดย **BASF**)

การทดสอบได้ดำเนินการด้วยสูตรที่คล้ายคลึงกัน

ภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง/ ทางหายใจ

การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:

ผลการกระตุ้นอาการภูมิแพ้ในบุคคลที่มีความไวเป็นพิเศษไม่สามารถที่จะตัดออกไป ได้ ไม่มีรายงานด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ถ้ามีการเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสมและมีการ ระบุชัดเจน

**ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:**

ทดสอบการขยายสูงสุดในหนูตะเภา หนูตะเภา: ไม่มีการกระตุ้นอาการภูมิแพ้ (OECD Guideline 406) ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

**การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์**

การประเมินการก่อกลายพันธุ์:

จากส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ทำให้แน่ใจได้ว่าไม่เกิดการกลายพันธุ์

**การก่อมะเร็ง**

การประเมินการก่อมะเร็ง:

จากข้อมูลทั้งหมดประเมินได้ว่าไม่มีข้อบ่งชี้ในการก่อมะเร็ง

**ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์**

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:

จากส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ทำให้แน่ใจได้ว่าเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์

ความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อน

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

จากส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ทำให้แน่ใจได้ว่าจะไม่ส่งผลให้เกิดตัวอ่อนวิรูปหรือผิดปกติ

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว)

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่พบความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายแบบเฉพาะเจาะจงหลังจากรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว

ความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ และความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆ)

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:

การกลืนกินสารเข้าไปซ้ำๆ ไม่ก่อให้เกิดอันตรายจากสารเคมี

การสูดดมสารเข้าไปซ้ำๆ ไม่ก่อให้เกิดอันตรายจากสารเคมี

การสัมผัสสารเคมีทางผิวหนังในปริมาณเดิมซ้ำๆ ไม่ก่อให้เกิดอันตรายจากสารเคมี

ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ ได้ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบคล้ายคลึงกัน

ความเป็นอันตรายจากการได้รับสารเข้าสู่ระบบหายใจ

คาดว่าไม่เป็นอันตรายต่อการหายใจ

## 12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษทางนิเวศวิทยา

การประเมินความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ:

เท่าที่ทราบในปัจจุบันไม่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อระบบนิเวศ

ความเป็นพิษต่อปลา:

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ **50 (LC 50)** (96 h) > 100 mg/l, *Leuciscus idus*

ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ ได้ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบคล้ายคลึงกัน

สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ **50** (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (, static)

ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ ได้ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบคล้ายคลึงกัน

พืชน้ำ:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ **50** (72 h), algae

ไม่มีข้อมูล



**จุลชีพ/ผลกระทบของแอคติเวเตดสลัดจ์:**

ไม่คาดว่าจะเกิดการยับยั้งการย่อยสลายของกากตะกอนแอคติเวเตดสลัดจ์เมื่อเริ่มด้วยการผ่านระบบบำบัดทางชีวภาพในความเข้มข้นต่ำที่เหมาะสม

**ความเป็นพิษต่อปลาเลี้ยง:**

ไม่มีข้อมูลความเป็นพิษในปลา

**ความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:**

ไม่มีข้อมูลความเป็นพิษต่อ Daphnids

**การประเมินความเป็นพิษต่อพื้นดิน:**

ไม่มีข้อมูลที่สามารถหาได้เกี่ยวกับความเป็นพิษต่อสัตว์ที่อยู่ในดิน

**ความสามารถในการเคลื่อนที่****การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:**

สารจะไม่ระเหยจากผิวน้ำเข้าสู่บรรยากาศ

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

**ความคงทนและการย่อยสลายทางชีวภาพ****การประเมินการย่อยสลายทางชีวภาพและการกำจัด (น้ำ):**

ส่วนประกอบโพลีเมอร์ของผลิตภัณฑ์ย่อยสลายทางชีวภาพได้น้อยมาก

**โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ****โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ:**

เท่าที่ทราบในปัจจุบันไม่คาดว่าจะมีผลต่อระบบนิเวศน์

**ข้อมูลเพิ่มเติม**

เพิ่มเติมข้อคิดเห็นในเรื่องสิ่งที่จะเกิดกับสิ่งแวดล้อมและแนวทางการปฏิบัติ:

ต้องมีการบำบัดในโรงบำบัดน้ำเสียชีวภาพตามกฎหมายท้องถิ่นและภาครัฐ

**คำแนะนำอื่นๆเกี่ยวกับความเป็นพิษทางนิเวศน์:**

จากการทดลอง สารไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

**13. ข้อพิจารณาต่างๆในการกำจัด**

ต้องทิ้งหรือเผาให้เป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น

**ภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน:**

หีบห่อที่ไม่ปนเปื้อนสามารถนำกลับมาใช้ใหม่

หีบห่อที่ไม่สามารถทำความสะอาดได้ควรนำไปกำจัดให้เหมือนกับการกำจัดสารเคมี

**14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง****การขนส่งภายในประเทศ:**

ไม่ได้จำแนกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง

หมายเลข UN หรือหมายเลข

ไม่เหมาะสม

ID

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 01.08.2024

ผลิตภัณฑ์: **Acronal® 7043**

ฉบับ: 6.0

(30564781/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น:	ไม่เหมาะสม
ประเภทการขนส่งสินค้า	ไม่เหมาะสม
อันตราย:	
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	ไม่เหมาะสม
อันตรายทางสิ่งแวดล้อม:	ไม่เหมาะสม
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช	ไม่มีข้อมูล

## การขนส่งทางทะเล

IMDG

ไม่ได้จำแนกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง

หมายเลข UN หรือ	ไม่เหมาะสม
หมายเลข ID:	
ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น:	ไม่เหมาะสม
ประเภทการขนส่งสินค้า	ไม่เหมาะสม
อันตราย:	
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	ไม่เหมาะสม
อันตรายทางสิ่งแวดล้อม:	ไม่เหมาะสม
มลพิษทางทะเล:	ไม่

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ไม่มีข้อมูล
------------------------------	-------------

## Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Marine pollutant:	no

Special precautions for user	None known
------------------------------	------------

## การขนส่งทางอากาศ

IATA/ICAO

ไม่ได้จำแนกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง

หมายเลข UN หรือ	ไม่เหมาะสม
หมายเลข ID:	
ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น:	ไม่เหมาะสม
ประเภทการขนส่งสินค้า	ไม่เหมาะสม
อันตราย:	
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	ไม่เหมาะสม
อันตรายทางสิ่งแวดล้อม:	ไม่เหมาะสม
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ไม่มีข้อมูล

## Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

## 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 01.08.2024  
ผลิตภัณฑ์: **Acronal® 7043**

ฉบับ: 6.0

(30564781/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 20.10.2025

กฎข้อบังคับอื่น ๆ

## 16. ข้อมูลอื่น ๆ

ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพทางอุตสาหกรรมและเว้นแต่ได้ระบุหรือตกลงเป็นพิเศษสำหรับการใช้ทางอุตสาหกรรมนี้ รวมถึงสิ่งที่กล่าวมาแล้วและคำแนะนำในการใช้ความต้องการอื่นๆ ควรปรึกษากับผู้ผลิตในรายละเอียดที่เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องมีวัตถุประสงค์ ์ของมาตรฐานพิเศษและกฎหมาย

### เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายชี้ถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันและอธิบายผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่ใช่เอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (COA) หรือเอกสารข้อมูลทางเทคนิคและไม่ควรเข้าใจผิดว่าเป็นข้อตกลงทางข้อกำหนดคุณลักษณะ การใช้งานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ ไม่ได้

เป็นตัวแทนของข้อตกลงเกี่ยวกับคุณภาพตามสัญญาของสารเดี่ยว/ สารผสมหรือการใช้งานที่ถูกกำหนดตามสัญญาที่สอดคล้องกันทั้งนี้เป็นการรับประกันของผู้รับ

ผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัท รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ