

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/11

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 07.02.2022

ผลิตภัณฑ์: Adipic Acid - G

ฉบับ: 8.0

(30042497/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 18.10.2025

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ สารผสมพร้อมใช้ และบริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย

Adipic Acid - G

การใช้งานที่แนะนำ: สำหรับการผลิตของโพลิเมอร์ไรเซตและโคโพลิเมอร์ไรเซต, ผลิตภัณฑ์ตั้งต้น
ในขบวนการสังเคราะห์ทางเคมี
ไม่แนะนำให้ใช้: สารปรุงแต่งอาหาร

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:

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา: ประเภทย่อย หนึ่ง

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - แบบเฉียบพลัน: ประเภทย่อย 3

องค์ประกอบของฉลากและข้อความแสดงข้อควรระวัง:

สัญลักษณ์:

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 07.02.2022
ผลิตภัณฑ์: Adipic Acid - G

ฉบับ: 8.0

(30042497/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 18.10.2025



คำสัญญาณ: อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

H318 ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
H402 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การป้องกัน):

P280 สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า
P273 หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การตอบโต้):

P305 + P351 + P338 หากเข้าดวงตา ให้ชะล้างดวงตาดำน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้าทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำต่อไป
P310 โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การทำลาย):

P501 กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุตามของเสียอันตรายหรือของเสียพิเศษ

อันตรายอื่นที่ไม่ได้ส่งผลการจัดจำแนก:

ไม่มีอันตรายเฉพาะเป็นพิเศษใดๆ หากพิจารณาตามข้อกำหนดการดูแลจัดเก็บรักษา

3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์

คุณลักษณะของสารเคมี

คุณลักษณะของสาร: {**Phrase language not available: [2] BAS01-HPK43517**}

adipic acid

หมายเลข CAS: 124-04-9

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

adipic acid

ปริมาณ (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$

หมายเลข CAS: 124-04-9

Eye Dam./Irrit.: ประเภทย่อย 1

Aquatic Acute: ประเภทย่อย 3

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ตา และเสื้อผ้า

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 07.02.2022
ผลิตภัณฑ์: Adipic Acid - G

ฉบับ: 8.0

(30042497/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 18.10.2025

เมื่อสูดดมสารเข้าไป:

ถ้าเกิดผื่นคันหลังจากการหายใจเอาฝุ่นสารเคมีเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกมายังสถานที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และนำตัวส่งแพทย์

เมื่อสัมผัสสารทางผิวหนัง:

ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด

เมื่อสารเข้าตา:

ล้างตาทันทีด้วยน้ำที่ไหลผ่านเป็นเวลา 15 นาที โดยเปิดเปลือกตาขึ้น ให้ปรึกษาจักษุแพทย์

เมื่อกลืนกินสารเข้าไป:

บ้วนปากทันที ดื่มน้ำตามประมาณ 200 - 300 มิลลิลิตร แล้วพบแพทย์ทันที

หมายเหตุถึงแพทย์:

อาการ: ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11, ยังไม่ทราบอาการและ / หรือผลกระทบเพิ่มเติม

การรักษา: รักษาตามอาการ (ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเต้นของชีพจร) ไม่มียาแก้พิษเฉพาะ

5. มาตรการฉุกเฉิน

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ละอองน้ำ, ฟองเคมีแห้ง, โฟม, คาร์บอนไดออกไซด์

อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:

ไม่พบอันตรายที่เฉพาะเจาะจง

ข้อมูลเพิ่มเติม:

แยกเก็บน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อน ห้ามปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียหรือท่อระบายน้ำ

6. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล:

หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่น ควรเก็บแหล่งกำเนิดไฟให้เรียบร้อย ใช้หน้ากากป้องกันการหายใจ ถ้าสัมผัสกับไอ ฝุ่น หรือสารละลายลอย ข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลได้ดูรายละเอียดในส่วนที่ 8

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

หลีกเลี่ยงการระบายลงสู่สิ่งแวดล้อม ห้ามเทลงท่อระบายน้ำ กักเก็บน้ำและกำจัดน้ำล้างที่ปนเปื้อน

วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ:

สำหรับปริมาณมาก: กวาด หรือตัก จัดการสิ่งปนเปื้อนตามที่ได้แนะนำ

สำหรับสารที่หลงเหลือ: ล้างแบบให้น้ำไหลผ่าน

7. การขนย้ายและการจัดเก็บ

การขนย้าย

มั่นใจว่ามีการระบายอากาศในบริเวณที่จัดเก็บสินค้าและสถานที่ทำงาน หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง และตา สวมใส่ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันตา และใบหน้าที่เหมาะสม ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด:

หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่น เป็นผลิตภัณฑ์ที่อาจเกิดการระเบิดจากฝุ่นของสารได้ ควรเก็บแหล่งกำเนิดไฟให้เรียบร้อย ใช้มาตรการเพื่อป้องกันประกไฟฟาสถิตย

ประเภทฝุ่นที่ระเบิดได้: ระเบิดฝุ่นประเภท 2 (ค่า Kst 200 ถึง 300 บาร์.เมตร/วินาที).

การจัดเก็บ

แยกมาจากสารที่เป็นต่าง และสารเกิดจากต่างต่างๆ

วัสดุที่เหมาะสมสำหรับภาชนะบรรจุ: สเตนเลสสตีล 1.4401, สเตนเลสสตีล 1.4301(V2), อะลูมิเนียม, พลาสติกเสริมแรงด้วยแก้ว, กระดาษ, โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE), แก้ว, โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (LDPE)

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะการเก็บ: ภาชนะบรรจุควรปิดฝาให้แน่นเก็บไว้ในที่แห้ง

ความคงตัวในการจัดเก็บ:

มีแนวโน้มว่าจะจับตัวเป็นก้อน

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

สารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงาน

adipic acid, 124-04-9;

TWA value 5 mg/m³ (ACGIHTLV)

TWA value 5 mg/m³ (OEL (TH))

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันการหายใจ:

ป้องกันการหายใจถ้าเกิดสารละอองลอยหรือฝุ่นที่เข้าทางการหายใจได้ ใส่กรองอนุภาคประสิทธิภาพต่ำสำหรับอนุภาคของแข็ง (เช่น ใส่กรองอนุภาคตาม EN 143 หรือ 149 ชนิด P1 หรือ FFP1)

การป้องกันมือ:

ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมี (EN ISO 374-1)

เคลือบด้วยยางบิวทิล (บิวทิล) หนาประมาณ 0.7 มิลลิเมตร

ควรปฏิบัติตามข้อแนะนำของผู้ผลิตเนื่องจากอุปกรณ์มีความหลากหลาย

การป้องกันดวงตา:

แว่นตานิรภัยชนิดมีกระบังหน้า (EN166)

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 07.02.2022
ผลิตภัณฑ์: Adipic Acid - G

ฉบับ: 8.0

(30042497/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 18.10.2025

มาตรการทั่วไปด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย:

ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย ถอดชุดเสื้อผ้าที่เป็นสารออกทันที ควรทำความสะอาดผิวหนังหลังเลิกจากกะและใช้สารที่ช่วยดูแลผิวหนัง

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะที่ปรากฏ:	การตกผลึก	
สี:	สีขาว	
กลิ่น:	ไม่มีกลิ่น	
ขีดจำกัดของกลิ่น:	ไม่มีข้อมูล	
ค่าความเป็นกรดต่าง:	2.7 (23 g/l, 25 deg. C)	
pKA:	4.43 (20 deg. C)	
จุดหลอมเหลว:	150.85 deg. C	(Directive 92/69/EEC, A.1)
จุดเดือด:	337.5 deg. C (1,013 hPa)	
จุดระเหิด:	ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถนำไปปรับใช้ได้	
จุดวาบไฟ:	196 deg. C	(ถ้วยปิด)
	ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์	
อัตราการระเหย:	ผลิตภัณฑ์นี้เป็นของแข็งที่ไม่ระเหิด	
ความไวไฟ (ของแข็ง/ก๊าซ):	ไม่ไวไฟมาก	
ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด:	ไม่มีข้อมูล	
ขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด:	ไม่มีข้อมูล	
อุณหภูมิที่ติดไฟ:	405 deg. C	(DIN 51794)
การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน:	ไม่มีข้อมูล	
การลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง:	ไม่ลุกติดไฟด้วยตนเอง	การทดสอบ: สามารถลุกติดไฟได้เองที่อุณหภูมิห้อง
	อุณหภูมิ: > 400 deg. C	การทดสอบ: การลุกติดไฟที่อุณหภูมิสูง (วิธี: Directive 92/69/EEC, A.16)
สามารถทำให้เกิดความร้อนได้ด้วยตัวเอง:	สารนี้ไม่สามารถที่จะเกิดความร้อนได้เอง	
พลังงานลุกติดไฟต่ำสุด:	10 - 30 mJ	
อันตรายจากการระเบิด:	ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถระเบิดได้ อย่างไรก็ตามฝุ่นระเบิดอาจเกิดจากรวมตัวของอากาศหรือฝุ่น	(Directive 92/69/EEC, A.14)
มีสมบัติช่วยในการลุกไหม้:	ผลิตภัณฑ์ไม่จัดเป็นสารออกซิไดซ์	

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 07.02.2022
ผลิตภัณฑ์: Adipic Acid - G

ฉบับ: 8.0

(30042497/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 18.10.2025

ความดันไอ:	0.097 hPa (18.5 deg. C) ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์
ความหนาแน่น:	1.36 g/cm ³ (25 deg. C) ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์
ความหนาแน่นสัมพัทธ์:	1.36 (25 deg. C) ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์
ความหนาแน่นรวม:	โดยประมาณ 700 kg/m ³
ความสัมพันธ์ความหนาแน่นไอ (อากาศ):	ไม่มีข้อมูล
การละลายได้ในน้ำ:	ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์ 23 g/l (25 deg. C)
ความสามารถในการละลาย (เชิงคุณภาพ) สารละลาย:	สารละลายอินทรีย์ ละลาย
สัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทานอล (log Pow):	0.093 (25 deg. C; ค่าความเป็นกรดต่าง: 3.3) (measured)
การดูดซับ/น้ำ-ดิน:	KOC: 1.61; log KOC: 0.21 (calculated)
ความตึงผิว:	ปฏิกิริยาบนพื้นผิวไม่เกี่ยวข้อง แต่ ขึ้นกับโครงสร้างทางเคมี
ค่าความหนืด, ทางจลน์:	ไม่มีข้อมูล
ค่าความหนืด, ทางกล:	ไม่มีข้อมูล
มวลของโมเลกุล:	146.14 g/mol

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:

หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่น หลีกเลี่ยงการสะสมของฝุ่น ดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัยข้อที่ 7 การใช้และการเก็บ

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: ไม่มีข้อมูล

สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:

สารประเภททำปฏิกิริยาเหมือนต่าง

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 07.02.2022
ผลิตภัณฑ์: Adipic Acid - G

ฉบับ: 8.0

(30042497/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 18.10.2025

การกัดกร่อนต่อโลหะ: ไม่มีผลการกัดกร่อนต่อโลหะ

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:

ทำปฏิกิริยากับสารประกอบพื้นฐานเมื่อปล่อยความร้อน อันตรายจากการระเบิดของฝุ่น

ผลิตภัณฑ์ที่สลายได้ด้วยความร้อน:

ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่อันตรายสลายตัวออกมาเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ, การเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ มีผลทำให้เกิดก๊าซพิษ ซึ่งประกอบด้วยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เป็นหลัก

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน:

ไม่เป็นพิษหลังจากกลืนกินเพียงครั้งเดียว ไม่เป็นพิษโดยการสูดดม ไม่เป็นพิษหลังจากการสัมผัสทางผิวหนังเพียงครั้งเดียว

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) หนูเพศชาย (ทางปาก): โดยประมาณ 5,560 mg/kg (ทดสอบโดย BASF)

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) หนูเพศชาย (โดยการหายใจ): > 7.7 mg/l 4 h (ทดสอบโดย BASF)

สารละลายเหลวได้ถูกทดสอบ

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) ด้วยการทดสอบกับกระต่าย (ทางผิวหนัง): > 7,940 mg/kg (other)

การระคายเคือง

การประเมินผลการระคายเคือง:

ไม่ระคายเคืองผิวหนัง อาจทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การกัดกร่อน หรือ การระคายเคืองผิวหนัง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ไม่ระคายเคือง (ทดสอบโดย BASF)

การระคายเคืองหรือทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ความเสียหายที่ไม่สามารถคืนกลับสู่สภาพเดิมได้ (OECD Guideline 405)

ภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง/ ทางการหายใจ

การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:

ผลการเกิดภูมิแพ้ทางผิวหนังไม่ปรากฏจากการศึกษาในสัตว์ทดลอง ผลการกระตุ้นอาการภูมิแพ้ในบุคคลที่มีความไวเป็นพิเศษไม่สามารถที่จะตัดออกไป ได้

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

หนูตะเภา: ไม่มีการกระตุ้นอาการภูมิแพ้ (other)

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

การประเมินการก่อกลายพันธุ์:

สารเคมีที่ไม่เป็นสารก่อกลายพันธุ์ในการเพาะเซลล์ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ไม่พบว่ามีผลกระทบการก่อการกลายพันธุ์จากการทดลองในจุลชีพต่าง ๆ

การก่อมะเร็ง

การประเมินการก่อสารมะเร็ง:

ในการทดลองกับสัตว์ทดลองระยะยาวโดยการให้ทางอาหารด้วยความเข้มข้นสูงไม่พบการก่อมะเร็ง

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:

ไม่มีผลกระทบต่ออวัยวะสืบพันธุ์ของสัตว์ทดลองในระยะยาว

ความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อน

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

ไม่มีอาการบ่งชี้จากความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อนหรือผลการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป จากการศึกษาในสัตว์ทดลอง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว):

การประเมินความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสสารเพียงครั้งเดียว:
อาจเกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ

ความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆและความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆ)

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:

การกลืนกินสารเข้าไปซ้ำๆไม่ก่อให้เกิดอันตรายจากสารเคมี

ความเป็นอันตรายจากการได้รับสารเข้าสู่ระบบหายใจ

คาดว่าจะไม่เป็นอันตรายต่อการหายใจ

12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษทางนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อปลา:

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตาย 0% (96 h) \geq 1,000 mg/l, Brachydanio rerio (other, static)

ค่าปกติ (เทียบกับความเข้มข้นที่ควบคุม)

สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) (48 h) 46 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1)

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 07.02.2022
ผลิตภัณฑ์: Adipic Acid - G

ฉบับ: 8.0

(30042497/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 18.10.2025

ความเข้มข้นปกติ

พืชน้ำ:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ 50 (72 h) 64.5 mg/l (อัตราการใช้),
Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, static)

ความเข้มข้นปกติ

ความเข้มข้นที่ไม่ปรากฏผลกระทบใดๆ (NOEC) (72 h) 40.6 mg/l (อัตราการใช้), Pseudokirchneriella
subcapitata (OECD Guideline 201, static)

ความเข้มข้นปกติ

จุลชีพ/ผลกระทบของแอคทีเวเตดสลัดจ์:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ 50 (3 h) > 100 mg/l, activated sludge (OECD
Guideline 209, ใช้อากาศ)

ความเป็นพิษต่อปลาเรื้อรัง:

ยังไม่ได้มีการพิสูจน์ด้วยการศึกษาทางวิทยาศาสตร์

ความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ความเข้มข้นที่ไม่ปรากฏผลกระทบใดๆ (NOEC) (21 วัน), 6.3 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline
211)

ความเข้มข้นปกติ

การประเมินความเป็นพิษต่อพื้นดิน:

ยังไม่ได้มีการพิสูจน์ด้วยการศึกษาทางวิทยาศาสตร์

ความสามารถในการเคลื่อนที่

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

สารจะไม่ระเหยจากผิวน้ำเข้าสู่บรรยากาศ
ไม่คาดว่าจะมีการดูดซึมในดิน

ความคงทนและการย่อยสลายทางชีวภาพ

ข้อมูลสำหรับการกำจัด:

83 % ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมีของความต้องการออกซิเจนทางทฤษฎี (30 วัน) (OECD
301D; EEC 92/69, C.4-E) (ใช้อากาศ, น้ำเสียชุมชน)

ข้อมูลจากสิ่งดีพิมพ์

การวิเคราะห์ความเสถียรในน้ำ:

จากสมบัติทางโครงสร้าง การสลายตัวในน้ำจะไม่เกิดขึ้น

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ

ประเมินการสะสมในสิ่งมีชีวิต:

เนื่องจากค่าสัมประสิทธิ์ของการแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทาแอล (log Pow) ไม่คาดว่าจะมีการสะสมในสิ่งมีชีวิต

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ:

ปัจจัย ความเข้มข้นทางชีวภาพ: 3.16 (calculated)

ไม่คาดว่าจะมีการสะสมในสิ่งมีชีวิต

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 07.02.2022
ผลิตภัณฑ์: Adipic Acid - G

ฉบับ: 8.0

(30042497/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 18.10.2025

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำแนะนำอื่นๆเกี่ยวกับความเป็นพิษทางนิเวศน์:
ห้ามปล่อยสารที่ยังได้ไต่บำบัดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

13. ข้อพิจารณาต่างๆในการกำจัด

ทำการเผาไหม้ในโรงงานเผาขยะที่เหมาะสมโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่น

ภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน:
ภาชนะบรรจุที่ไม่สะอาดควรกำจัดให้เหมือนกับการกำจัดสารเคมี

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

การขนส่งภายในประเทศ:

ไม่ได้จำแนกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง

การขนส่งทางทะเล
IMDG

ไม่ได้จำแนกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง

Sea transport
IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

การขนส่งทางอากาศ
IATA/ICAO

ไม่ได้จำแนกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง

Air transport
IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

ส่วนประกอบที่เป็นกำหนดอันตราย สำหรับการติดฉลาก: ADIPIC ACID

กฎข้อบังคับอื่น ๆ

ดังที่อยู่ในภาคผนวก I ของหลักเกณฑ์ 67/548/EEC

หากยังไม่ได้มีข้อมูลของกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแสดงไว้ ข้อมูลนั้นจะถูกแสดงไว้ในหัวข้อย่อยนี้

16. ข้อมูลอื่น ๆ

เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายชี้ถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 07.02.2022
ผลิตภัณฑ์: **Adipic Acid - G**

ฉบับ: 8.0

(30042497/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 18.10.2025

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันและอธิบายผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่ใช่เอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (COA) หรือเอกสารข้อมูลทางเทคนิคและไม่ควรเข้าใจผิดว่าเป็นข้อตกลงทางข้อกำหนดคุณลักษณะ การใช้

งานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ ไม่ได้

เป็นตัวแทนของข้อตกลงเกี่ยวกับคุณภาพตามสัญญาของสารเดี่ยว/ สารผสมหรือการใช้งานที่ถูกกำหนดตามสัญญาที่

สอดคล้องกันทั้งนี้เป็นการรับประกันของผู้รับ

ผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัท รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ