

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/8

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 29.02.2016
ผลิตภัณฑ์: MELFLUX 5581 F MB

ฉบับ: 3.0

(30857638/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 14.10.2025

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ สารผสมพร้อมใช้ และบริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย

MELFLUX 5581 F MB

การใช้: ผลิตภัณฑ์สำหรับงานก่อสร้าง

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.

3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์

คุณลักษณะของสารเคมี

โพลีเมอร์ขึ้นอยู่กับ : โพลีคาร์บอซิเลต อีเธอร์

ไม่พบอันตรายที่เฉพาะเจาะจง

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก

เมื่อสูดดมสารเข้าไป:

ทำให้ผู้ป่วยอยู่ในความสงบ ย้ายไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์

เมื่อสัมผัสสารทางผิวหนัง:

ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด

เมื่อสารเข้าตา:

ล้างตาด้วยน้ำไหลรินอย่างน้อย 15 นาที โดยเปิดเปลือกตา

เมื่อกลืนกินสารเข้าไป:

บ้วนปากด้วยน้ำแล้วดื่มน้ำปริมาณมาก

หมายเหตุถึงแพทย์:

อาการ: คาดว่าไม่เกิดอาการใดๆอย่างมีนัยสำคัญเนื่องจากผลิตภัณฑ์ไม่ได้ถูกจัดจำแนกประเภท
การรักษา: การรักษาตามอาการ(ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเต้นของชีพจร)

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

โฟม, ละอองน้ำ, ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสมสำหรับเหตุผลด้านความปลอดภัย:

น้ำ

อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:

carbon dioxide, carbon monoxide, ไอระเหยอันตราย, ออกไซด์ต่างๆของไนโตรเจน, หมอกควัน/
ควันไฟ, คาร์บอน แบล็ค

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล:

สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ

ข้อมูลเพิ่มเติม:

ระดับของความเสี่ยงขึ้นอยู่กับสารที่ลุกไหม้และสภาพของเพลิงที่ลุกไหม้ เมื่อสัมผัสไฟให้ฉีดน้ำเป็น
ละอองฝอยเพื่อให้ภาชนะบรรจุนิ่งเย็น แยกเก็บน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อน ห้ามปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
หรือท่อระบายน้ำ น้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องถูกกำจัดตามกฎหมายข้อบังคับ

6. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล:

ไม่สูดหายใจเอาฝุ่นเข้าไป สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ใบหน้า สวมชุดป้องกันส่วนบุคคล ให้จัดการตามข้อปฏิบัติสุขอนามัยและความปลอดภัย

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

จัดเก็บน้ำหรือน้ำจากการดับเพลิงที่ปนเปื้อน ห้ามระบายลงในท่อระบายน้ำ ฝิวน้ำ หรือ น้ำใต้ดิน

วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ:

ควรใช้อุปกรณ์ที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ

สำหรับปริมาณน้อย: เก็บด้วยอุปกรณ์และการกำจัดที่เหมาะสม จัดการสิ่งปนเปื้อนตามที่ได้แนะนำ

สำหรับปริมาณมาก: เก็บด้วยอุปกรณ์และการกำจัดที่เหมาะสม กำจัดสารดูดซับตามที่กฎหมายกำหนด หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดฝุ่น

7. การขนย้ายและการจัดเก็บ

การขนย้าย

การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด:

ป้องกันประกายไฟฟ้าสถิตย์ ควรจัดเก็บแหล่งกำเนิดไฟให้เรียบร้อย เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดลุกติดไฟ
- ห้ามสูบบุหรี่ ฝุ่นสามารถก่อให้เกิดส่วนผสมที่ระเบิดได้กับอากาศ

การจัดเก็บ

วัสดุที่เหมาะสมสำหรับภาชนะบรรจุ: โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE)

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสภาวะการเก็บ: เก็บในภาชนะบรรจุเดิมไว้ในที่เย็น , แห้ง , มีการระบายอากาศดี ป้องกันจากแสงแดดโดยตรง สารหรือผลิตภัณฑ์อาจจะเป็นก้อนเมื่ออุณหภูมิหรือความดันสูงขึ้น

ป้องกันไม่ให้อุณหภูมิสูงกว่า : 40 deg. C

บรรจุภัณฑ์จะต้องได้รับการป้องกันจากอุณหภูมิที่สูงกว่าที่ได้กำหนดไว้

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

สารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงาน

Silicon dioxide, 7631-86-9;

TWA value 0.8 mg/m³ (OEL (TH))

TWA value 0.8 mg/m³ (OEL (TH))

ค่าจำกัดต่อการสัมผัสคำนวณจากสมการ 80/(%SiO₂), โดยใช้ค่า 100% SiO₂

เปอร์เซ็นต์ต่ำสุดของ SiO₂ คือค่าจำกัดการสัมผัสสูงสุด

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล**การป้องกันการหายใจ:**

สวมชุดป้องกันการหายใจถ้ามีการระบายอากาศไม่เพียงพอ ใส่กรองอนุภาคประสิทธิภาพต่ำใช้สำหรับอนุภาคของแข็ง (เช่น ใส่กรองอนุภาคตาม EN 143 หรือ 149 ชนิด P1 หรือ FFP1)

การป้องกันมือ:

ถุงมือที่ไม่สามารถแทรกซึมผ่าน

การป้องกันดวงตา:

แว่นตานิรภัยชนิดมีกระบังหน้า (EN166)

การป้องกันทางร่างกาย:

เสื้อผ้าป้องกันแสง

มาตรการทั่วไปด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย:

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นเข้าไป กำหนดให้แต่งกายอย่างมิดชิดในการทำงานตามระเบียบของการป้องกันส่วนบุคคล หลีกเลี่ยงการสัมผัส ผ่าตัดแนะนำพิเศษก่อนใช้ ให้จัดการตามข้อปฏิบัติสุขอนามัยและความปลอดภัย ห้ามรับประทานอาหาร ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อกำลังใช้งาน ควรล้างมือและใบหน้าก่อนหยุดพักและหลังเลิกกะ ควรทำความสะอาดผิวหนังหลังเลิกจากกะและใช้สารที่ช่วยดูแลผิวหนัง ต้องตรวจสอบถุงมือเป็นประจำ และก่อนใช้งานแต่ละครั้ง เปลี่ยนถุงมือถ้าจำเป็น (เช่น รอยร้าวขนาดเล็กมากเท่ารูเข็ม)

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี**ลักษณะที่ปรากฏ:**

ผง

สี:

สีแกมเหลือง ถึง แกมน้ำตาล

กลิ่น:

ลักษณะเฉพาะ

ขีดจำกัดของกลิ่น:

ไม่มีข้อมูลที่สามารถนำไปปรับใช้ได้

ค่าความเป็นกรดต่าง:

โดยประมาณ 6.5 - 8.5
(20 %(m), 20 deg. C)

อุณหภูมิที่หลอมละลาย:

การย่อยสลายของผลิตภัณฑ์ไม่ถูกประเมิน

จุดเดือด:

ไม่ได้กำหนด

จุดวาบไฟ:

ไม่ได้กำหนด

อัตราการระเหย:

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นของแข็งที่ไม่ระเหิด

ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด: 30 g/m³**อุณหภูมิที่ติดไฟ:**

360 deg. C

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: > 180 deg. C

ไม่มีการสลายตัวถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 29.02.2016
ผลิตภัณฑ์: MELFLUX 5581 F MB

ฉบับ: 3.0

(30857638/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 14.10.2025

การลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง: อุณหภูมิ: 155 deg. C
ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ ได้ข้อมูล
จากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือ
ส่วนประกอบคล้ายคลึงกัน
ข้อมูลสำหรับของแข็งที่เป็นผง
สังเกตพบว่าการลุกติดไฟได้ด้วย
ตัวเองในอุณหภูมิต่างๆจนถึงอุณหภูมิ
เฉพาะ

การทดสอบ: การลุกติดไฟที่
อุณหภูมิสูง

พลังงานลุกติดไฟต่ำสุด: 30 - 100 mJ
การเหนี่ยวนำ: 1 mH
การกระจายตัวของโมเลกุลขนาด
ใหญ่: < 63 µm

อันตรายจากการระเบิด: ไม่ระเบิด

ความดันไอ:

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ทดสอบ

ความหนาแน่น:

ไม่ได้กำหนด

ความหนาแน่นรวม: โดยประมาณ 300 - 550 kg/m3

ความสัมพันธ์ความหนาแน่นไอ (อากาศ):

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นของแข็งที่ไม่ระเหิด

การละลายได้ในน้ำ:

ละลาย
(20 deg. C)

ความเข้ากันได้กับน้ำ:

ไม่ได้กำหนด

ค่าความหนืด, ทางจลน์:

ใช้ไม่ได้กับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแข็ง

ข้อมูลอื่น ๆ:

ข้อมูลอื่นๆเกี่ยวกับตัวแปรทางกายภาพและทางเคมีจะระบุไว้ในหัวข้อนี้ถ้าจำเป็น

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:

ดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัยข้อที่ 7 การใช้และการเก็บ

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน:

> 180 deg. C

ไม่มีการสลายตัวถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:

กรดแก่, ด่างแก่, สารออกซิไดซ์อย่างแรง, สารรีดิวซ์อย่างแรง

การกีดกรรอนต่อโลหะ: ไม่คาดว่าจะกีดกรรอนต่อโลหะ

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:

ไม่มีข้อมูลที่สามารถนำไปปรับใช้ได้

|ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่อันตรายสลายตัวออกมาเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน:

|ตามความจริงไม่เป็นพิษหลังจากการกินครั้งเดียว จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดจำแนก

การระคายเคือง

การประเมินผลการระคายเคือง:

|คาดว่าไม่ระคายเคืองเมื่อใช้งานอย่างระมัดระวังและขนย้ายอย่างเหมาะสม จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดจำแนก

ภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง/ ทางหายใจ

การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดจำแนก

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

การประเมินการก่อกลายพันธุ์:

|โครงสร้างสารเคมีไม่สามารถแนะนำการเตือนอันตรายจากผลกระทบได้ จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดจำแนก

การก่อมะเร็ง

การประเมินการก่อสารมะเร็ง:

|โครงสร้างสารเคมีไม่สามารถแนะนำการเตือนอันตรายจากผลกระทบได้ จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดจำแนก

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:

|โครงสร้างสารเคมีไม่สามารถแนะนำการเตือนอันตรายจากผลกระทบได้ จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดจำแนก

ความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อน

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

|โครงสร้างสารเคมีไม่สามารถแนะนำการเตือนอันตรายจากผลกระทบได้ จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดจำแนก

ความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆและความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆ)

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 29.02.2016
ผลิตภัณฑ์: MELFLUX 5581 F MB

ฉบับ: 3.0

(30857638/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 14.10.2025

ข้อมูลความเป็นพิษที่ตรงกันอื่นๆ

ไม่มีรายงานด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ถ้ามีการเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสมและมีการ ระบ
ชัดเจน ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลทางพิษวิทยาได้จากคุณสมบัติของสารแต่ละส่วนประกอบ

12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษทางนิเวศวิทยา

การประเมินความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ:

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจัดจำแนก มีความเป็นไปได้สูงที่ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นอันตรายแบบ
เฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความสามารถในการเคลื่อนที่

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

ไม่มีข้อมูล

ความคงทนและการย่อยสลายทางชีวภาพ

การประเมินการย่อยสลายทางชีวภาพและการกำจัด (น้ำ):

ส่วนประกอบโพลีเมอร์ของผลิตภัณฑ์ย่อยสลายทางชีวภาพได้น้อยมาก

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ

ประเมินการสะสมในสิ่งมีชีวิต:

หลีกเลี่ยงการระบายลงสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำแนะนำอื่นๆเกี่ยวกับความเป็นพิษทางนิเวศ:

ห้ามระบายสารลงสู่สิ่งแวดล้อมโดยที่ไม่ได้ควบคุม ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลทางด้านพิษวิทยา
สิ่งแวดล้อมได้จากคุณสมบัติเฉพาะของส่วนประกอบ

13. ข้อพิจารณาต่างๆในการกำจัด

ปฏิบัติตามกฎหมายของรัฐและข้อกำหนดของท้องถิ่น
สารตกค้างควรถูกกำจัดในลักษณะเดียวกับสาร/ผลิตภัณฑ์

ภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน:

หีบห่อที่ปนเปื้อนครวทำให้ว่างเปล่าเท่าที่สามารถจะเป็นไปได้ หลังจากทำความสะอาดอย่างทั่วถึงแล้ว
จึงสามารถนำไปผ่านกระบวนการรีไซเคิลได้

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

การขนส่งภายในประเทศ:

ไม่ได้จำแนกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 29.02.2016
ผลิตภัณฑ์: MELFLUX 5581 F MB

ฉบับ: 3.0

(30857638/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 14.10.2025

การขนส่งทางทะเล
IMDG

Sea transport
IMDG

ไม่ได้จำแนกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง

การขนส่งทางอากาศ
IATA/ICAO

Air transport
IATA/ICAO

ไม่ได้จำแนกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

กฎข้อบังคับอื่น ๆ

หากยังไม่ได้มีข้อมูลของกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแสดงไว้ ข้อมูลนั้นจะถูกแสดงไว้ในหัวข้อย่อยนี้

16. ข้อมูลอื่น ๆ

เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายชี้ไปถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบันและอธิบายถึงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น โดยข้อมูลไม่ได้อธิบายถึงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ (คุณลักษณะผลิตภัณฑ์) และไม่ได้เป็นข้อดกลงเฉพาะในเรื่องคุณสมบัติและความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ในการนำไปใช้งานในลักษณะใดลักษณะหนึ่งโดยเฉพาะ เป็นความรับผิดชอบของผู้รับผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัทและรวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ