

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/17

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 29.03.2024

ผลิตภัณฑ์: Na-Methylate sol. 30 %

ฉบับ: 8.0

(30036699/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

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

ชื่อผลิตภัณฑ์:  
Na-Methylate sol. 30 %

การใช้: สารเคมีสำหรับอุตสาหกรรม

การใช้งานที่แนะนำ: ขบวนการทางเคมี, สารตัวกลาง, ตัวเร่งปฏิกิริยา

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: ประเภทย่อย3

สารที่กัดกร่อนโลหะ: ประเภทย่อยหนึ่ง

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อย3 (สูดดม - ไอรระเหย)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อย3 (กลืนกิน)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อย3 (ผิวหนัง)

สามารถกัดกร่อนทางผิวหนังได้: ประเภทย่อย1A

ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง: ประเภทย่อยหนึ่ง

ความเป็นพิษต่อระบบบอวยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการได้รับสัมผัสครั้งเดียว: ประเภทย่อย  
หนึ่ง

องค์ประกอบของฉลากและข้อความแสดงข้อควรระวัง:

สัญลักษณ์:



คำสัญญาณ:

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

H226	ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
H290	อาจกัดกร่อนโลหะ
H370	เป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะ
H314	ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา เป็นพิษหากกลืนกิน สัมผัสกับผิวหนังหรือสูดดม

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การป้องกัน):

P280	สวมถุงมือ เสื้อป้องกัน แว่นตา และอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า
P271	ใช้ออกอาคารหรือบริเวณที่อากาศถ่ายเทดี
P260	ห้ามหายใจเอาฝุ่น ก๊าซ ละออง หรือไอเข้าไป
P210	เก็บให้ไกลจากความร้อน, พื้นผิวที่ร้อน, ประกายไฟ, เปลวไฟ และแหล่งจุดติดไฟอื่นๆ ห้ามสูบบุหรี่
P243	จัดเตรียมมาตรการข้อควรระวังในการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์
P241	ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ระบายนํ้า และแสงสว่างต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิด
P264	ล้างน้ำให้สะอาดตลอดหลังการดำเนินการใด ๆ
P270	ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ ขณะที่มีการใช้ผลิตภัณฑ์
P234	เก็บในภาชนะเดิมเท่านั้น
P242	ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
P240	ภาชนะบรรจุและอุปกรณ์จัดเก็บต้องต่อสายดิน

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การตอบโต้):

P310	โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที
P305 + P351 + P338	หากเข้าดวงตา ให้ชะล้างดวงตาดำเนินการด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้าทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำต่อไป
P304 + P340	หากหายใจเอาไอเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายที่มีอากาศบริสุทธิ์ ให้พักฟื้นอยู่ในท่าที่หายใจได้สะดวก
P303 + P361 + P353	หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ให้เปลี่ยนหรือถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ชะล้างผิวหนังด้วยน้ำหรืออาบน้ำ ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนเปลี่ยนออกไปทันที และทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนการ ใช้งาน
P301 + P330 + P331	หากกลืนกิน ให้บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน
P390	ดูดซับสารที่หกหรือไหลเพื่อป้องกันความเสียหาย
P370 + P378	ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้, ... เพื่อดับเพลิงไหม้

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การจัดเก็บ):

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.03.2024  
ผลิตภัณฑ์: **Na-Methylate sol. 30 %**

ฉบับ: 8.0

(30036699/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

P403 + P235 เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี เก็บในที่เย็น  
P233 เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท  
P405 เก็บรักษาในที่ปิดล็อก  
P406 เก็บรักษาในสภาพที่ทนต่อการกัดกร่อน หรือเก็บในภาชนะที่เคลือบสารกันการกัดกร่อน

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การทำลาย):

P501 กู้จัดสารหรือภาชนะบรรจุตามของเสียอันตรายหรือของเสียพิเศษ

อันตรายอื่นที่ไม่ได้ส่งผลต่อการจัดจำแนก:

ไม่มีอันตรายเฉพาะเป็นพิเศษใดๆ หากพิจารณาตามข้อกำหนดการดูแลจัดเก็บรักษา

### 3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์

#### คุณลักษณะของสารเคมี

คุณลักษณะของสาร: สารผสม

สารผสมพร้อมใช้ที่มีสารดังนี้เป็นหลัก:

sodium methanolate, methanol

#### ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

methanol

ปริมาณ (W/W):  $\geq 50\%$  -  $< 75\%$ 

หมายเลข CAS: 67-56-1

Flam. Liq.: ประเภทย่อย 2

Acute Tox.: ประเภทย่อย 3 (สูดดม - ไอรระเหย)

Acute Tox.: ประเภทย่อย 3 (กลืนกิน)

Acute Tox.: ประเภทย่อย 3 (ผิวหนัง)

STOT SE (ระบบประสาทส่วนกลาง, ประสาทตา):

ประเภทย่อย 1

| sodium methanolate

ปริมาณ (W/W):  $\geq 25\%$  -  $< 50\%$ 

หมายเลข CAS: 124-41-4

Flam. Sol.: ประเภทย่อย 1

Self-heat.: ประเภทย่อย 1

Acute Tox.: ประเภทย่อย 4 (กลืนกิน)

Skin Corr.: ประเภทย่อย 1A

Eye Dam.: ประเภทย่อย 1

| sodium hydroxide

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.03.2024  
ผลิตภัณฑ์: Na-Methylate sol. 30 %

ฉบับ: 8.0

(30036699/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

ปริมาณ (W/W):  $\geq 0\%$  -  $< 1\%$   
หมายเลข CAS: 1310-73-2

Met. Corr.: ประเภทย่อย 1  
Skin Corr.: ประเภทย่อย 1A  
Eye Dam.: ประเภทย่อย 1

#### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

ในการปฐมพยาบาลควรให้ความสนใจเพื่อความปลอดภัยของตนเอง ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที ถ้าผู้ป่วยหมดสติให้วางนอนในตำแหน่งที่มั่นคง ตะแคงข้าง

เมื่อสูดดมสารเข้าไป:

ทำให้ผู้ป่วยอยู่ในความสงบ ย้ายไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และพาไปพบแพทย์

เมื่อสัมผัสสารทางผิวหนัง:

ล้างด้วยน้ำปริมาณมากทันที ปิดผ้าพันแผล ปรึกษาแพทย์ผิวหนัง

เมื่อสารเข้าตา:

ล้างตาทันทีด้วยน้ำที่ไหลผ่านเป็นเวลา 15 นาที โดยเปิดเปลือกตาขึ้น ให้ปรึกษาจักษุแพทย์

เมื่อกลืนกินสารเข้าไป:

ล้างปากทันทีและดื่มน้ำสะอาด 200 - 300 มิลลิลิตร ห้ามทำให้อาเจียน พาไปพบแพทย์ ให้เอทานอลบริสุทธิ 50 ml ในปริมาณความเข้มข้นที่สามารถดื่มได้ ให้ไปพบแพทย์

หมายเหตุถึงแพทย์:

อาการ: กัดกร่อนผิวหนัง, ระคายเคืองต่อดวงตาและทางเดินหายใจ, ตามืด, ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11, ยังไม่ทราบอาการและ / หรือผลกระทบเพิ่มเติม  
อันตราย: คาดว่าไม่เป็นอันตรายภายใต้การใช้งานและขนถ่ายเคลื่อนย้ายที่เหมาะสม  
การรักษา: การรักษาตามอาการ(ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเต้นของชีพจร)

#### 5. มาตรการฉุกเฉิน

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ผงเคมีแห้ง, ทราแยแห้ง, โฟมต้านแอลกอฮอล์

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสมสำหรับเหตุผลด้านความปลอดภัย:

น้ำ, คาร์บอนไดออกไซด์

อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:

ความเสี่ยงของปฏิกิริยาคายความร้อนออกมา

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล:

สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศและชุดป้องกันสารเคมี

ข้อมูลเพิ่มเติม:

ไอระเหยที่หนักกว่าอากาศอาจสะสมในพื้นที่ต่ำ และแพร่กระจายออกไปได้ไกล แยกเก็บน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อน ห้ามปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียหรือท่อระบายน้ำ ควรจัดเก็บภาชนะบรรจุที่ถูกปิดแน่นสนิทให้ห่างจากความร้อน เนื่องจากความร้อนจะสร้างความดันภายในภาชนะ

## 6. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

### ข้อควรระวังส่วนบุคคล:

ควรเก็บแหล่งกำเนิดไฟให้เรียบร้อยหลีกเลี่ยงการสูดดมสารเข้าไปหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและตา

สำหรับบุคลากรที่ไม่ได้อยู่ในสถานการณ์ฉุกเฉิน:สวมชุดป้องกันส่วนบุคคลข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลได้ถูกละเอียดในส่วนที่ 8

สำหรับผู้ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน:ใช้มาตรการป้องกันที่เหมาะสม

### ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

ห้ามระบายลงในท่อระบายน้ำ ผิวน้ำ หรือ น้ำใต้ดินจัดเก็บน้ำหรือน้ำจากการดับเพลิงที่ปนเปื้อน

### วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ:

สำหรับปริมาณมาก: ให้สูบลอก

สำหรับสารที่หลงเหลือ: ดูดซับด้วยวัสดุดูดซับที่เหมาะสม (เช่น ทราย, ขี้เลื่อย, วัสดุยึดเกาะทั่วไป, ดินเบา (kieselguhr)) กำจัดสารดูดซับตามที่กฎหมายกำหนด

ข้อมูลเพิ่มเติม: การปล่อยสารเคมี/ผลิตภัณฑ์ออกมาทำให้เกิดไฟและระเบิดได้

## 7. การขนย้ายและการจัดเก็บ

### การขนย้าย

มั่นใจว่ามีการระบายอากาศในบริเวณที่จัดเก็บสินค้าและสถานที่ทำงาน ป้องกันจากความชื้น ป้องกันจากความร้อน

ผลิตภัณฑ์ที่แข็งตัวหรือตกผลึกสามารถทำให้ละลายใหม่ได้ด้วยแหล่งความร้อนที่ไม่เกิดประกายไฟ เพราะการก่อตัวของบรรยากาศที่สามารถระเบิดได้จะถูกยับยั้งด้วยการเติมสารเฉื่อยหรือปราศจากแหล่งกำเนิดประกายไฟนั่นเอง ต้องคำนึงถึงความดันที่อาจจะสูงขึ้นได้จากสารที่ละลายที่ระเหยขึ้นมา

ขณะใช้ห้ามรับประทานอาหาร เครื่องดื่มหรือสูบบุหรี่ ควรล้างมือและใบหน้าก่อนหยุดพักและหลังเลิกกะ เปลี่ยนเสื้อผ้าทันทีเมื่อสัมผัส หรือปนเปื้อนสารเคมี

### การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด:

หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด: ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟเปิด ใช้มาตรการเพื่อป้องกันประกายไฟไฟฟ้าสถิตย์ ใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ อุปกรณ์ที่ส่งมอบและสารทำให้เฉื่อย (ไนโตรเจน เครื่องดับเพลิงควรหยิบใช้ได้สะดวก

### การจัดเก็บ

แยกมาจากสารที่เป็นกรด และสารเกิดจากกรดต่างๆ เก็บให้ห่างจากน้ำ

วัสดุที่เหมาะสมสำหรับภาชนะบรรจุ: Stove-lacquer KNS L-35, คาร์บอนสตีล (เหล็ก), สแตนเลสสตีล 1.4401, สแตนเลสสตีล 1.4301(V2), โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE), แก้ว, โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (LDPE), สแตนเลสสตีล 1.4541, สแตนเลสสตีล 1.4571

วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับภาชนะบรรจุ: อะลูมิเนียม, เคลือบด้วยสังกะสี, กระดาษ

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.03.2024  
ผลิตภัณฑ์: **Na-Methylate sol. 30 %**

ฉบับ: 8.0

(30036699/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสภาวะการเก็บ: เก็บภาชนะบรรจุให้ปิดสนิทแน่นเก็บไว้ในที่เย็นและมีการระบายอากาศที่ดี เก็บรักษาไว้ในไนโตรเจนแห้ง ป้องกันจากความชื้น ป้องกันจากความร้อน เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกิดไฟ - ห้ามสูบบุหรี่

ป้องกันไม่ให้อุณหภูมิต่ำกว่า : 7 deg. C  
ผลิตภัณฑ์จะตกเป็นผลึกในอุณหภูมิต่ำกว่าที่กำหนด

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

### สารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงาน

methanol, 67-56-1;

TWA value 200 ppm (ACGIHTLV)  
STEL value 250 ppm (ACGIHTLV)  
Skin Designation (ACGIHTLV)  
**อันตรายจากการดูดซึมผ่านทางผิวหนัง**  
Skin Designation (ACGIHTLV)  
**อันตรายจากการดูดซึมผ่านทางผิวหนัง**

sodium hydroxide, 1310-73-2;

CLV 2 mg/m3 (ACGIHTLV)  
TWA value 2 mg/m3 (OEL (TH))

### อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันการหายใจ:

สวมชุดป้องกันการหายใจถ้ามีการระบายอากาศไม่เพียงพอ ใส่กรองก๊าซหรือไอระเหยของสารอินทรีย์ เช่น ใส่กรอง EN 14387 ชนิด A (สารมีจุดเดือด >65 องศาเซลเซียส)

การป้องกันมือ:

ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมี (EN ISO 374-1)

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

เคลือบด้วยยางบิวทิล (บิวทิล) หนาประมาณ 0.7 มิลลิเมตร

เคลือบด้วยยางฟลูออโรอีลาสโตเมอร์ (FKM) หนาประมาณ 0.7 มิลลิเมตร

วัสดุที่เหมาะสมสำหรับการสัมผัสในระยะสั้น (แนะนำ: ขั้นตอนต้องผ่านมาตรฐานตามดัชนีแสดงค่ามาตรฐานการป้องกัน ระดับ 2 ซึ่งสอดคล้องกับระยะเวลาในการซึมผ่าน > 30 นาที ตามมาตรฐาน EN ISO 374-1)

เคลือบด้วยยางไนไตรท (NBR) หนาประมาณ 0.4 มิลลิเมตร

เคลือบด้วยยางคลอโรพรีน (CR) หนาประมาณ 0.4 มิลลิเมตร

เคลือบด้วยยางโพลีไวนิลคลอไรด์ (PVC) หนาประมาณ 0.7 มิลลิเมตร

หมายเหตุเพิ่มเติม : ข้อมูลเฉพาะต่างๆได้มาจากการทดสอบ ข้อมูลอ้างอิง ข้อมูลจากผู้ผลิตถุงมือ หรือ จากสารที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เนื่องจากการใช้งานในหลายสภาวะ (เช่น ในอุณหภูมิต่างๆ) ที่ต้องนำมาพิจารณาด้วยนั้น พบว่าระยะเวลาการใช้ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมีโดยทั่วไปนั้น อาจจะใช้เวลาน้อยกว่าระยะเวลาในการทดสอบการซึมผ่าน ควรปฏิบัติตามข้อแนะนำของผู้ผลิตเนื่องจากอุปกรณ์มีความหลากหลาย

การป้องกันดวงตา:

แว่นตานิรภัยที่มีกระบังข้าง (EN 166) และกระบังหน้า

การป้องกันทางร่างกาย:

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

มาตรการทั่วไปด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย:

หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ดา และเสื้อผ้า ห้ามสูดดมไอ หรือ ละอองฝอย ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะที่ปรากฏ:	ของเหลว
สี:	ไม่มีสีถึงมีสีออกเหลือง
กลิ่น:	สังเกตเห็นได้ง่าย, ของเมทานอล
ขีดจำกัดของกลิ่น:	ไม่สามารถระบุได้เนื่องจากเป็นอันตรายจากการหายใจ
ค่าความเป็นกรดต่าง:	โดยประมาณ 11 (ISO 1148)
อุณหภูมิที่ทำให้เกิดการตกผลึก:	6.8 deg. C
จุดเดือด:	92 deg. C (1,013 bar)
จุดวาบไฟ:	33 deg. C (DIN 51755)
อัตราการระเหย:	ไม่มีข้อมูลที่สามารถนำไปปรับใช้ได้, สามารถประมาณค่าได้จากค่าคงที่ตามกฎ ของเฮนรี (Henry's Law Constant) หรือ ความดันไอ
ความไวไฟ (ของแข็ง/ก๊าซ):	ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.03.2024  
ผลิตภัณฑ์: Na-Methylate sol. 30 %

ฉบับ: 8.0

(30036699/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

**ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด:**

(29.6 deg. C)

ได้ระบุค่าจุดระเบิดต่ำสุดของสารหรือ  
สารผสม จุดระเบิดนี้จะอธิบายถึง  
อุณหภูมิของของเหลวไวไฟที่ความ  
เข้มข้นไอ้มืตัวผสมกับอากาศเท่ากับ  
ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด

**ข้อมูลของ :** Methanol**ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด:** 5.5 %(V)**ขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด:**

สำหรับของเหลว ไม่เกี่ยวข้องกับการ  
จัดจำแนกประเภทและการติดฉลาก

**ข้อมูลของ :** Methanol**ขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด:** 36.5 %(V)**อุณหภูมิที่ติดไฟ:**

ไม่มีข้อมูล

**ข้อมูลของ :** Methanol**อุณหภูมิที่ติดไฟ:** 455 deg. C

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: ไม่เป็นสารสลายตัวได้  
ด้วยตนเอง คงตัวจนถึงจุดเดือด

การลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง: ไม่ลุกติดไฟด้วยตนเอง

**อันตรายจากการระเบิด:** ไม่ระเบิด

มีสมบัติช่วยในการลุกไหม้: ไม่มีการแผ่กระจายของเพลิงไหม้  
สารกัมมันตภาพรังสี:

ไม่มีสารกัมมันตภาพรังสีในการ  
ขนส่ง

**ความดันไอ:**

โดยประมาณ 34 hPa  
(20 deg. C)

โดยประมาณ 150 hPa  
(50 deg. C)

**ความหนาแน่น:**

0.969 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-3)  
(20 deg. C)

0.943 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-3)  
(50 deg. C)

0.938 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-3)  
(55 deg. C)

**ความหนาแน่นสัมพัทธ์:**

ไม่มีข้อมูล

**การละลายได้ในน้ำ:**

ละลายตัวได้ในน้ำ  
(20 deg. C)

**ความเข้ากันได้กับน้ำ:**

ทำปฏิกิริยากับน้ำ

**การเปลี่ยนแปลงของความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศ:** ดูความชื้น



BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.03.2024  
ผลิตภัณฑ์: Na-Methylate sol. 30 %

ฉบับ: 8.0

(30036699/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

ข้อมูลของ : methanol  
สัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทา (measured)  
นอล (log Pow): -0.77  
(20 deg. C)  
ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์  
-----

ค่าความหนืด, ทางจลน์: 64 mPa.s (DIN 51562)  
(20 deg. C)  
ค่าความหนืด , ทางกล: 66 mm2/s (calculated (from dynamic  
(20 deg. C) viscosity))

## 10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:  
หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด: ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟเปิด หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับอากาศ  
หลีกเลี่ยงจากความชื้น

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: ไม่เป็นสารสลายตัวได้ด้วยตนเอง คงตัวจนถึงจุดเดือด  
ร้อน:

สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:  
carbon dioxide, น้ำ, กรด, สารประเภททำปฏิกิริยาเหมือนกรด, light metals

การกัดกร่อนต่อโลหะ: กัดกร่อนต่อโลหะ  
อะลูมิเนียม  
อัตราการกัดกร่อนต่ออะลูมิเนียมเกินกว่า 6.25 มิลลิเมตรต่อปีใช้การทดสอบ  
ชนิด

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:  
ปฏิกิริยาคายความร้อนออกมา ทำปฏิกิริยากับน้ำและกรด

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว:  
sodium hydroxide, methanol

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

เส้นทาง/ ช่องทางการรับสัมผัส

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการกลืนกิน

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

| ATE (ทางปาก): 138 mg/kg

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสูดดม

| ATE (โดยการหายใจ): 3 mg/l

| การตรวจวัดไอระเหย

| ATE (โดยการหายใจ): > 5 mg/l

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.03.2024  
ผลิตภัณฑ์: Na-Methylate sol. 30 %

ฉบับ: 8.0

(30036699/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

## | การตรวจวัดละออง

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสัมผัส

| ATE (ทางผิวหนัง): 422 mg/kg

การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน

ความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ขึ้นอยู่กับความสามารถในการกัดกร่อน

ข้อมูลของ : sodium methanolate

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการกลืนกิน

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) หนูพุกขาว (ทางปาก): 1,687 mg/kg (OECD Guideline 401)

สารตัวทำละลายได้ถูกทดสอบ

ข้อมูลของ : methanol

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการกลืนกิน

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) หนูพุกขาว (ทางปาก): > 1187 - 2769 mg/kg (ทดสอบโดย BASF)

ข้อมูลของ : sodium methanolate

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสูดดม

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

(โดยการหายใจ): ไม่จำเป็นต้องทำการศึกษา

ข้อมูลของ : methanol

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสูดดม

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) หนูพุกขาว (โดยการหายใจ): 128 mg/l 4 h (ทดสอบโดย BASF)

ไอระเหยได้ถูกทดสอบ

ข้อมูลของ : sodium methanolate

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสัมผัส

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) หนูพุกขาว (ทางผิวหนัง): > 2,000 mg/kg (ทดสอบโดย BASF)

ไม่พบการตาย สารตัวทำละลายได้ถูกทดสอบ

ข้อมูลของ : methanol

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสัมผัส

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) ด้วยการทดสอบกับกระต่าย (ทางผิวหนัง): 17100 mg/kg (other)

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.03.2024  
ผลิตภัณฑ์: Na-Methylate sol. 30 %

ฉบับ: 8.0

(30036699/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

-----  
ข้อมูลของ : sodium methanolate

การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน

เป็นพิษปานกลางหลังจากกลืนกินเพียงครั้งเดียว ความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ขึ้นอยู่กับความสามารถในการกัดกร่อน

ข้อมูลของ : methanol

การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน

เป็นพิษมากหลังจากรับประทานเข้าไปในครั้งเดียว มีความเป็นพิษสูงเมื่อสูดหายใจเข้าไปในระยะเวลาสั้น เป็นพิษสูงหลังจากสัมผัสผิวหนังในระยะสั้น

#### อาการ

กัดกร่อนผิวหนัง ระคายเคืองต่อดวงตาและทางเดินหายใจ ตาบอด ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11 ยังไม่ทราบอาการและ / หรือผลกระทบเพิ่มเติม

การระคายเคือง

การประเมินผลการระคายเคือง:

มีฤทธิ์กัดกร่อน ทำลายผิวหนังและดวงตา

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การกัดกร่อน หรือ การระคายเคืองผิวหนัง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: กัดกร่อน (OECD Guideline 404)

การระคายเคืองหรือทำลายดวงตาอย่างรุนแรง: เนื่องจากผลิตภัณฑ์กัดกร่อนต่อผิวหนัง

ข้อมูลของ : sodium methanolate

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การกัดกร่อน หรือ การระคายเคืองผิวหนัง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: กัดกร่อน

ข้อมูลของ : methanol

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การกัดกร่อน หรือ การระคายเคืองผิวหนัง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ไม่ระคายเคือง (ทดสอบโดย BASF)

-----  
ข้อมูลของ : sodium methanolate

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การระคายเคืองหรือทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ความเสียหายที่ไม่สามารถคืนกลับสู่สภาพเดิมได้ (ทดสอบโดย BASF)

ข้อมูลของ : methanol

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การระคายเคืองหรือทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ไม่ระคายเคือง (ทดสอบโดย BASF)

-----  
ภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง/ ทางหายใจ

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.03.2024  
ผลิตภัณฑ์: Na-Methylate sol. 30 %

ฉบับ: 8.0

(30036699/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:  
เป็นสารก่อการระคายเคือง การดำเนินศึกษาภูมิไวต่อการแพ้ทางผิวหนังเป็นไปได้

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:  
การทดสอบปฏิกิริยาแพ้เฉพาะที่ในหนู (LLNA) หนูถีบจักร: ไม่มีการกระตุ้นอาการภูมิแพ้  
ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ ได้ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบ  
คล้ายคลึงกัน

Patch Test มนุษย์: ไม่มีการกระตุ้นอาการภูมิแพ้ (Human Patch Test)  
ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ ได้ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบ  
คล้ายคลึงกัน

ข้อมูลของ : sodium methanolate  
การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:  
เป็นสารก่อการระคายเคือง การดำเนินศึกษาภูมิไวต่อการแพ้ทางผิวหนังเป็นไปได้ สูตรโครงสร้างทางเคมีไม่  
แสดงว่าเป็นสารกระตุ้นอาการภูมิแพ้

ข้อมูลของ : methanol  
การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:  
ผลการเกิดภูมิแพ้ทางผิวหนังไม่ปรากฏจากการศึกษาในสัตว์ทดลอง

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

การประเมินการก่อกลายพันธุ์:  
จากส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ทำให้แน่ใจได้ว่าไม่เกิดการกลายพันธุ์

ข้อมูลของ : sodium methanolate  
การประเมินการก่อกลายพันธุ์:  
สารเคมีที่ไม่เป็นสารก่อกลายพันธุ์ในแบบที่เรียบ สารเคมีที่ไม่เป็นสารก่อกลายพันธุ์ในการเพาะเซลล์ของ  
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สารเคมีที่ไม่เป็นสารก่อกลายพันธุ์ในการทดสอบกับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม  
ผลิตภัณฑ์ยังไม่ผ่านการทดสอบอย่างสมบูรณ์ ข้อมูลทางพิษวิทยาอ้างอิงจากส่วนของผลิตภัณฑ์ที่มี  
โครงสร้างและสารประกอบที่คล้ายคลึงกัน

ข้อมูลของ : methanol  
การประเมินการก่อกลายพันธุ์:  
ในการศึกษาส่วนมากไม่พบผลกระทบการก่อกลายพันธุ์ในจุลชีพและการเพาะเซลล์ในสัตว์เลี้ยงลูก  
ด้วยนม และยังไม่ปรากฏจากการทดสอบในเนื้อเยื่อ

การก่อมะเร็ง

การประเมินการก่อมะเร็ง:  
จากส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ทำให้แน่ใจได้ว่าไม่เกิดการก่อมะเร็งในมนุษย์

ข้อมูลของ : sodium methanolate  
การประเมินการก่อมะเร็ง:  
| ไม่จำเป็นต้องทำการศึกษา โครงสร้างสารเคมีไม่สามารถแนะนำการเตือนอันตรายจากผลกระทบได้

ข้อมูลของ : methanol  
การประเมินการก่อมะเร็ง:

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.03.2024  
ผลิตภัณฑ์: Na-Methylate sol. 30 %

ฉบับ: 8.0

(30036699/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

จากการศึกษาในระยะยาวในหนูเพศชายและหนูตัวผู้โดยการให้สารทางหายใจ จากการศึกษาในสัตว์ทดลองเป็นเวลานานโดยให้สารที่มีความเข้มข้นสูงในน้ำดื่ม สังเกตพบว่ามีผลต่อการก่อมะเร็ง ผลกระทบนี้ไม่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ในระดับการสัมผัสสารจากการทำงาน

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:

จากส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ทำให้แน่ใจได้ว่าไม่เป็นพิษต่อการสืบพันธุ์

ข้อมูลของ : sodium methanolate

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:

ไม่จำเป็นต้องทำการศึกษา โครงสร้างสารเคมีไม่สามารถแนะนำการเตือนอันตรายจากผลกระทบได้

ข้อมูลของ : methanol

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:

ผลที่ได้จากการศึกษาในสัตว์ทดลองไม่ได้บ่งชี้ว่ามีผลกระทบต่อภาวะเจริญพันธุ์

ความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อน

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

จากส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ทำให้แน่ใจได้ว่าไม่ส่งผลให้เกิดตัวอ่อนวิรูปหรือผิดปกติ

ข้อมูลของ : sodium methanolate

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

ไม่จำเป็นต้องทำการศึกษา โครงสร้างสารเคมีไม่สามารถแนะนำการเตือนอันตรายจากผลกระทบได้

ข้อมูลของ : methanol

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

จากการศึกษาในสัตว์บ่งชี้ถึงผลการพัฒนาความเป็นพิษ/การก่อกลายพันธุ์ เมื่อได้รับสารในปริมาณสูง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การสัมผัสเพียงครั้งเดียว)

หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษเมื่อสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆและความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆ)

การประเมินความเป็นพิษเมื่อสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:

สารอาจเป็นสาเหตุให้ตาบอดหลังจากกินเข้าไปซ้ำ สารอาจเป็นสาเหตุให้ตาบอดหลังจากหายใจเข้าไปซ้ำๆ

ข้อมูลของ : sodium methanolate

การประเมินความเป็นพิษเมื่อสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:

ไม่จำเป็นต้องทำการศึกษา โครงสร้างทางเคมีไม่ได้มีการบ่งชี้ถึงถึงอาการ เพื่อแจ้งเตือนเฉพาะเจาะจงเกี่ยวกับความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายหลังจากได้รับสัมผัสซ้ำๆ

ข้อมูลของ : methanol

การประเมินความเป็นพิษเมื่อสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.03.2024  
ผลิตภัณฑ์: Na-Methylate sol. 30 %

ฉบับ: 8.0

(30036699/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

สารอาจเป็นสาเหตุให้ตาบอดหลังจากกินเข้าไปซ้ำ สารอาจเป็นสาเหตุให้ตาบอดหลังจากหายใจเข้าไปซ้ำๆ

ความเป็นอันตรายจากการได้รับสารเข้าสู่ระบบหายใจ

เป็นพิษเมื่อกลืนกิน

## 12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษทางนิเวศวิทยา

การประเมินความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ:

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่ทำปฏิกิริยากับน้ำ

ข้อมูลของ : sodium hydroxide

การประเมินความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ:

ขึ้นอยู่กับสภาวะท้องถิ่นและความเข้มข้นที่มีอยู่ น่าจะเป็นไปได้สูงที่ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นอันตรายแบบเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความรุนแรงของผลกระทบขึ้นกับค่า pH ข้อมูลอ้างอิงถึงรูปของสารที่ออกฤทธิ์

ข้อมูลของ : methanol

การประเมินความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ:

มีความเป็นไปได้สูงที่ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นอันตรายแบบเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ไม่คาดว่าจะเกิดการยับยั้งการย่อยสลายของของภาคตะกอนแอคติเวเทดสลัดจ์เมื่อเริ่มด้วยการผ่านระบบบำบัดทางชีวภาพในความเข้มข้นต่ำที่เหมาะสม

มีความเป็นไปได้สูงที่ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นอันตรายแบบเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ไม่คาดว่าจะเกิดการยับยั้งการย่อยสลายของของภาคตะกอนแอคติเวเทดสลัดจ์เมื่อเริ่มด้วยการผ่านระบบบำบัดทางชีวภาพในความเข้มข้นต่ำที่เหมาะสม

ข้อมูลของ : sodium hydroxide

ความเป็นพิษต่อปลา:

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) (96 h) 125 mg/l, *Gambusia affinis* (other, static)

ผลิตภัณฑ์จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงค่าความเป็นกรดต่างของระบบทดสอบผลเนื่องจากตัวอย่างที่ไม่ได้ทำให้เป็นกลาง ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์

ข้อมูลของ : methanol

ความเป็นพิษต่อปลา:

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) (96 h) 15,400 mg/l, *Lepomis macrochirus* (other, ไหลผ่าน)

ข้อมูลของ : sodium hydroxide

สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ 50 (48 h) 40.4 mg/l, *Ceriodaphnia* sp. (other, static) ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์

ข้อมูลของ : methanol

สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.03.2024  
ผลิตภัณฑ์: **Na-Methylate sol. 30 %**

ฉบับ: 8.0

(30036699/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ **50** (48 h) 18,260 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, part 1, semistatic)

ข้อมูลของ : methanol

พืชน้ำ:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ **50** (96 h) โดยประมาณ 22,000 mg/l (อัตราการใช้), *Selenastrum capricornutum* (OECD Guideline 201, static)

ข้อมูลของ : methanol

จุลชีพ/ผลกระทบของแอคติเวเตดสลัดจ์:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ **50** (3 h) > 1,000 mg/l, (OECD Guideline 209, ในน้ำ)

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ **50** (24 h) 880 mg/l, *Nitrosomonas* sp. (, ในน้ำ)

ความสามารถในการเคลื่อนที่

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:  
ไม่คาดว่าจะมีการดูดซึมในดิน

ความคงทนและการย่อยสลายทางชีวภาพ

ข้อมูลของ : sodium hydroxide

ข้อมูลของ : methanol

ข้อมูลของ : methanol

ข้อมูลสำหรับการกำจัด:

95 % ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมีของความต้องการออกซิเจนทางทฤษฎี (20 วัน) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (ในอากาศ, แอคติเวเตดสลัดจ์(ระบบตะกอนเร่ง)ชุมชนไม่ได้ดัดแปลงให้เหมาะสม) ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย (ตามเกณฑ์ OECD)

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ

ข้อมูลของ : methanol

ประเมินการสะสมในสิ่งมีชีวิต:

ไม่คาดว่าจะมีการสะสมในสิ่งมีชีวิตอย่างมีนัยสำคัญ

ข้อมูลของ : sodium hydroxide

ประเมินการสะสมในสิ่งมีชีวิต:

ไม่คาดว่าจะมีการสะสมในสิ่งมีชีวิต

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำแนะนำอื่นๆเกี่ยวกับความเป็นพิษทางนิเวศน์:

จากค่าความเป็นกรดต่างของผลิตภัณฑ์จึงควรทำให้เป็นกลางก่อนที่จะระบายทิ้งลงไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย ไม่คาดว่าจะเกิดการยับยั้งการย่อยสลายของของกากตะกอนแอคติเวเตดสลัดจ์เมื่อเริ่มด้วยการผ่านระบบบำบัดทางชีวภาพในความเข้มข้นต่ำที่เหมาะสม ห้ามปล่อยสารที่ยังได้บำบัดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.03.2024  
ผลิตภัณฑ์: Na-Methylate sol. 30 %

ฉบับ: 8.0

(30036699/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

### 13. ข้อพิจารณาต่างๆในการกำจัด

ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่ควบคุมภาวะมลพิษก่อนระบายน้ำเสียไปโรงบำบัดน้ำเสีย

ภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน:

หีบห่อที่ปนเปื้อนคร่าให้วางเปล่าเท่าที่สามารถจะเป็นไปได้ หลังจากทำความสะอาดอย่างทั่วถึงแล้ว  
จึงสามารถนำไปผ่านกระบวนการรีไซเคิลได้

### 14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

การขนส่งภายในประเทศ:

หมายเลข UN หรือ UN 1289

หมายเลข ID:

ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: SODIUM METHYLATE SOLUTION

ประเภทการขนส่งสินค้า 3, 8

อันตราย:

กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III

อันตรายทางสิ่งแวดล้อม: ไม่

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้: ไม่มีข้อมูล

การขนส่งทางทะเล

IMDG

หมายเลข UN หรือ UN 1289

หมายเลข ID:

ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: SODIUM METHYLATE SOLUTION

ประเภทการขนส่งสินค้า 3, 8

อันตราย:

กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III

อันตรายทางสิ่งแวดล้อม: ไม่  
มลพิษทางทะเล: ไม่

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้: EmS: F-E; S-C

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1289

UN proper shipping name: SODIUM METHYLATE SOLUTION

Transport hazard class(es): 3, 8

Packing group: III

Environmental hazards: no  
Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

การขนส่งทางอากาศ

IATA/ICAO

หมายเลข UN หรือ UN 1289

หมายเลข ID:

ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: SODIUM METHYLATE SOLUTION

ประเภทการขนส่งสินค้า 3, 8

อันตราย:

กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1289

UN proper shipping name: SODIUM METHYLATE SOLUTION

Transport hazard class(es): 3, 8

Packing group: III



BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 29.03.2024  
ผลิตภัณฑ์: **Na-Methylate sol. 30 %**

ฉบับ: 8.0

(30036699/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 16.10.2025

อันตรายทางสิ่งแวดล้อม:	ไม่จำเป็นต้องทำ เครื่องหมาย/ สัญลักษณ์ ว่าสารนี้ เป็นอันตรายต่อ สิ่งแวดล้อม	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับ ผู้ใช้:	ไม่มีข้อมูล	Special precautions for user:	None known

## 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

กฎข้อบังคับอื่น ๆ

หากยังไม่ได้มีข้อมูลของกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแสดงไว้ ข้อมูลนั้นจะถูกแสดงไว้ในหัวข้อย่อยนี้

## 16. ข้อมูลอื่น ๆ

### เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายชี้ไปถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันและอธิบายผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่ใช่เอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (COA) หรือเอกสารข้อมูลทางเทคนิคและไม่ควรเข้าใจผิดว่าเป็นข้อตกลงทางข้อกำหนดคุณลักษณะ การใช้งานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ ไม่ได้เป็นตัวแทนของข้อตกลงเกี่ยวกับคุณภาพตามสัญญาของสารเดี่ยว/ สารผสมหรือการใช้งานที่ถูกกำหนดตามสัญญาที่สอดคล้องกันทั้งนี้เป็นการรับประกันของผู้รับผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัท รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ