

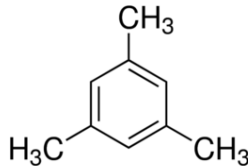
CAS เลขที่: 108-67-8 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยว/สารผสม/บริษัท

1.1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

| | |
|------------------|--|
| รูปแบบผลิตภัณฑ์ | : สาร |
| | : |
| ดัชนี EC เลขที่ | : 601-025-00-5 |
| EC เลขที่ | : 203-604-4 |
| CAS เลขที่ | : 108-67-8 |
| รหัสสินค้า | : 04597 |
| สูตร | : C ₉ H ₁₂ - (C(CH ₃)CHC(CH ₃)CHC(CH ₃)CH) |
| โครงสร้างทางเคมี | : |



1.2. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้องของสารเดี่ยวหรือสารผสมและไม่แนะนำให้ใช้กับ

1.2.1. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้อง

การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.2.2. ไม่แนะนำให้ใช้กับ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

1.3. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขฉุกเฉิน : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

ส่วนที่ 2: การบ่งชี้อันตราย

2.1. การจำแนกประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| ของเหลวไวไฟ ประเภทย่อย ๓ | H226 |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉียบพลัน | H335 |
| จะเจาะจงจากการสัมผัสผิวหนังโดยตรง | |
| ประเภทย่อย ๔ | |
| ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อม | H411 |
| ในน้ำ ประเภทย่อย ๒ | |

MESITYLENE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อความเต็มของการจำแนกประเภทและข้อความ H : ดูส่วนที่ 16

การจำแนกประเภทตามคำสั่ง 67/548/EEC หรือ 1999/45/EC

Xi; R37
N; R51/53
R10

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R : ดูหัวข้อที่ 16

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

2.2. องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (CLP)



Signal word (CLP)

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (CLP)

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (CLP)

- : -
- : H226 - ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
H335 - อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
H411 - เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว
- : P261 - หลีกเลี่ยงหายใจเอา ฝุ่น พุ่ม ก๊าซ ไอ หรือสเปรย์ เข้าไป
P273 - หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

ชื่อ : MESITYLENE FOR SYNTHESIS
CAS เลขที่ : 108-67-8
EC เลขที่ : 203-604-4
ดัชนี EC เลขที่ : 601-025-00-5

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R และ H : ดูหัวข้อที่ 16

MESITYLENE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

3.2. สารผสม

ไม่ใช่

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายอากาศบริสุทธิ์ ให้พักผ่อนในสภาพที่หายใจได้สะดวก. โทรศัทพ์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์เมื่อรู้สึกไม่สบาย.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : เปลี่ยนหรือถอดเสื้อผ้าที่เป็นออกทันที. ชะล้างผิวหนังด้วยน้ำหรืออาบน้ำ.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. **Rinse immediately with plenty of water.** ถ้าตาเกิดระคายเคือง ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : **Rinse mouth out with water. If you feel unwell, seek medical advice.**

4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

- อาการ/การบาดเจ็บหลังจากการหายใจเข้าไป : อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ.

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

Treat symptomatically.

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1. สารดับเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO₂).
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : Do not use a heavy water stream.

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

- ความเป็นอันตรายจากไฟไหม้ : ของเหลวและไอระเหยไวไฟ.
- อันตรายจากการระเบิด : May form flammable/explosive vapour-air mixture.

5.3. ข้อแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

- การป้องกันในระหว่างการผจญเพลิง : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

6.1. ข้อระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

- มาตรการทั่วไป : Remove ignition sources. Use special care to avoid static electric charges. No naked lights. No smoking.

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

- ขั้นตอนฉุกเฉิน : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

- อุปกรณ์การป้องกัน : สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล.
- ขั้นตอนฉุกเฉิน : Stop release.

6.2. ข้อควรระวังสำหรับสิ่งแวดล้อม

เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

- วิธีการในการทำความสะอาด : Clear up rapidly by scoop or vacuum.

6.4. อ้างถึงหัวข้ออื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

MESITYLENE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 7: การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

| | |
|--|---|
| อันตรายที่เพิ่มขึ้นระหว่างการดำเนินการ | : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. |
| ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย | : No naked lights. No smoking. จัดเตรียมมาตรการข้อควรระวังในการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์. ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ. หลีกเลี่ยงหายใจเอา ฝุ่น พุ่ม ก๊าซ ไอ หรือสเปรย์ เข้าไป. ใช้ออกอาคารหรือบริเวณที่อากาศถ่ายเทดี. |
| มาตรการฉุกเฉิน | : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. |

7.2. สภาพการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาที่เข้ากันไม่ได้

| | |
|------------------------|--|
| มาตรการทางเทคนิค | : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. ภาชนะบรรจุและอุปกรณ์จัดเก็บต้องต่อสายดิน. ใช้ อุปกรณ์ไฟฟ้า ระบายอากาศ และแสงสว่าง ต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิด. |
| เงื่อนไขในการเก็บรักษา | : เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท. |
| วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ | : Heat sources. |

7.3. การใช้ปลายทางเฉาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน

8.1. คำต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การควบคุมการรับสัมผัส

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| การป้องกันมือ | : ถุงมือป้องกัน |
| การป้องกันดวงตา | : Chemical goggles or safety glasses |
| การป้องกันผิวหนังและร่างกาย | : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม |
| การป้องกันระบบหายใจ | : สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ |

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

| | |
|---|------------------------|
| สภาพร่างกาย | : ของเหลว |
| มวลโมเลกุล | : 120.19 g./mol |
| สี | : Clear Colorless. |
| กลิ่น | : characteristic odor. |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ | : ไม่มีข้อมูล |
| pH | : ไม่มีข้อมูล |
| อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (ที่อุณหภูมิ = 1) | : ไม่มีข้อมูล |
| จุดหลอมเหลว | : -45 °C |
| จุดเยือกแข็ง | : ไม่มีข้อมูล |

MESITYLENE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|---|---------------------------------------|
| จุดเดือด | : 163 - 166 |
| จุดวาบไฟ | : 53 °C |
| อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง | : 550 °C |
| อุณหภูมิของการสลายตัว | : ไม่มีข้อมูล |
| ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ) | : Flammable ของเหลวและไอระเหยไวไฟ |
| ความดันไอ | : 1.86 at 20C |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส | : 1.006 |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนาแน่น | : 0.864 ก./ซม. ³ |
| ความสามารถในการละลายได้ | : น้ำ: 0.002 เปอร์เซ็นต์ (%) in water |
| Log Pow | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนืด, ดินเนติกส์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนืด, ไดนามิก | : ไม่มีข้อมูล |
| คุณสมบัติของการระเบิด | : ไม่มีข้อมูล |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ขีดจำกัดของการระเบิด | : ไม่มีข้อมูล |

9.2. ข้อมูลอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1. การเกิดปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.2. ความเสถียรทางเคมี

ของเหลวและไอระเหยไวไฟ. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.4. สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง

Open flame. Overheating. แสงแดดโดยตรง. ความร้อน. Sparks.

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

May release flammable gases.

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน : ไม่จัดจำแนก

MESITYLENE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|---|---------------------------------|
| การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง | : ไม่จัดจำแนก |
| การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา | : ไม่จัดจำแนก |
| การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง | : ไม่จัดจำแนก |
| การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ | : ไม่จัดจำแนก |
| การก่อมะเร็ง | : ไม่จัดจำแนก |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ | : ไม่จัดจำแนก |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว) | : อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ. |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ) | : ไม่จัดจำแนก |
| ความเป็นอันตรายจากการสลาย | : ไม่จัดจำแนก |

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษ

นิเวศวิทยา - น้ำ : เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว.

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

MESITYLENE FOR SYNTHESIS (108-67-8)

| | |
|---|--|
| การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย | อาจก่อให้เกิดผลเสียในสภาพแวดล้อมระยะยาว. |
|---|--|

12.3. สัมฤทธิ์ภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.5. ผลของการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.6. ผลกระทบในทางเสียดายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

MESITYLENE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการกำจัดของเสีย

Product/Packaging disposal recommendations : กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุ ...

ข้อมูลเพิ่มเติม : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. หมายเลขสหประชาชาติ

UN-เลขที่ (ADR) : 2325
UN-เลขที่ (IMDG) : 2325
UN-เลขที่ (IATA) : 2325
UN-เลขที่ (ADN) : 2325
UN-เลขที่ (RID) : 2325

14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

Proper Shipping Name (ADR) : 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE
Proper Shipping Name (IMDG) : 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA) : 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN) : 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID) : 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE
Transport document description (ADR) : UN 2325 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE, 3, III, (D/E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IMDG) : UN 2325 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (44°C c.c.)
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IATA) : UN 2325 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADN) : UN 2325 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (RID) : UN 2325 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ADR

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR) : 3
Danger labels (ADR) : 3



IMDG

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG) : 3
Danger labels (IMDG) : 3



IATA

MESITYLENE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA) : 3

ฉลากอันตราย (IATA) : 3



ADN

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) : 3

Danger labels (ADN) : 3



RID

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) : 3

Danger labels (RID) : 3



14.4. กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มการบรรจุ (ADR) : III

กลุ่มการบรรจุ (IMDG) : III

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (IATA) : III

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (ADN) : III

กลุ่มการบรรจุ (RID) : III

14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม : ใช่

มลภาวะทางทะเล : ใช่

ข้อมูลอื่น ๆ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

- การขนส่งทางบก

Classification code (ADR) : F1

ปริมาณที่จำกัด (ADR) : 5L

ปริมาณที่ยกเว้น (ADR) : E1

Packing instructions (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Mixed packing provisions (ADR) : MP19

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T2

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1

Tank code (ADR) : LGBF

MESITYLENE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|---|-------|
| ยานพาหนะสำหรับการขนส่งแห้ง | : FL |
| หมวดหมู่การขนส่ง (ADR) | : 3 |
| Special provisions for carriage - Packages (ADR) | : V12 |
| Special provisions for carriage - Operation (ADR) | : S2 |
| การป้องกันการเป็นอันตรายหมายเลข (Kemler เลขที่) | : 30 |

ป้ายสีส้ม



| | |
|-----------------------------------|-------|
| รหัสจำกัดเกี่ยวกับไอโมเมนต์ (ADR) | : D/E |
| รหัส EAC | : 3Y |

- การขนส่งทางเรือ

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Limited quantities (IMDG) | : 5 L |
| ปริมาณที่ยกเว้น (IMDG) | : E1 |
| Packing instructions (IMDG) | : P001, LP01 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC03 |
| Tank instructions (IMDG) | : T2 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP1 |
| EmS-No. (Fire) | : F-E |
| EmS-No. (Spillage) | : S-D |
| Stowage category (IMDG) | : A |
| จุดวาบไฟ (IMDG) | : 44°C c.c. |
| MFAG-เลขที่ | : 129 |

- การขนส่งทางอากาศ

| | |
|---|--------|
| ปริมาณที่ยกเว้น PCA (IATA) | : E1 |
| ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) | : Y344 |
| ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) | : 10L |
| คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA) | : 355 |
| ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA) | : 60L |
| คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ซีไอโอ (IATA) | : 366 |
| ปริมาณสูงสุดสุทธิของ CAO (IATA) | : 220L |
| รหัส ERG (IATA) | : 3L |

- การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| รหัสการจำแนกประเภท (ADN) | : F1 |
| ปริมาณที่จำกัด (ADN) | : 5 L |
| ปริมาณที่ยกเว้น (ADN) | : E1 |
| Carriage permitted (ADN) | : T |
| Equipment required (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilation (ADN) | : VE01 |
| Number of blue cones/lights (ADN) | : 0 |

- การขนส่งทางรถไฟ

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Classification code (RID) | : F1 |
| ปริมาณจำกัด (RID) | : 5L |
| ปริมาณที่ยกเว้น (RID) | : E1 |
| Packing instructions (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Mixed packing provisions (RID) | : MP19 |

MESITYLENE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|---|--------|
| Portable tank and bulk container instructions (RID) | : T2 |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID) | : TP1 |
| Tank codes for RID tanks (RID) | : LGBF |
| หมวดหมู่การขนส่ง (RID) | : 3 |
| Special provisions for carriage – Packages (RID) | : W12 |
| Colis express (express parcels) (RID) | : CE4 |
| Hazard identification number (RID) | : 30 |

14.7. การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ ให้เป็นไปตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ IBC Code

ไม่ใช่

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. กฎระเบียบและกฎหมายด้านความปลอดภัย สุขภาพและสิ่งแวดล้อม ที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวหรือสารผสม

15.1.1. กฎระเบียบของ EU

ไม่มีข้อจำกัดตามภาคผนวก XVII ของ REACH

MESITYLENE FOR SYNTHESIS is not on the REACH Candidate List

MESITYLENE FOR SYNTHESIS is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. กฎระเบียบของประเทศ

เยอรมนี

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : ไม่อยู่ภายใต้ BImSchV 12BImSchV ฉบับที่ 12 (พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการป้องกันมลพิษทางอากาศ)
(กฎระเบียบว่าด้วยอุบัติเหตุที่ร้ายแรง)

เดนมาร์ก

Class for fire hazard : Class II-1
Store unit : 5 ลิตร
Classification remarks : R10 <H226;H335;H411>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
คำแนะนำในด้านกฎระเบียบของเดนมาร์ก : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

15.2. การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

MESITYLENE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อความทั้งหมดของประโยค R-H- และ EUH:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภทย่อย ๒ |
| Flam. Liq. 3 | ของเหลวไวไฟ ประเภทย่อย ๓ |
| STOT SE 3 | ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว ประเภทย่อย ๔ |
| H226 | ของเหลวและไอระเหยไวไฟ |
| H335 | อาจจะคายเคืองต่อทางเดินหายใจ |
| H411 | เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว |
| R10 | Flammable |
| R37 | Irritating to respiratory system |
| R51/53 | Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment |
| N | อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม |
| Xi | ที่ระคายเคือง |

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ