

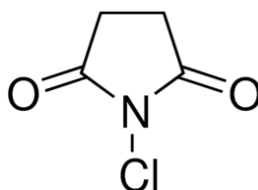
CAS เลขที่: 128-09-6 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยว/สารผสม/บริษัท

1.1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

รูปแบบผลิตภัณฑ์ : สาร
:
CAS เลขที่ : 128-09-6
รหัสสินค้า : 2770D
โครงสร้างทางเคมี :



1.2. ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

1.2.1. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลจำเพาะใช้ในอุตสาหกรรม / มืออาชีพ : ในทางอุตสาหกรรม
สำหรับการใช้งานระดับมืออาชีพเท่านั้น

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]

การกัดกร่อน H314
และการระคายเคืองต่อผิวหนัง
ประเภทย่อย ๑B
ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก H302
ประเภทย่อย ๔

ข้อความเต็มของข้อความ H : ดูส่วนที่ 16

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

Xn; R22

C; R34

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R : ดูหัวข้อที่ 16

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

2.2. องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (CLP) :



GHS05

GHS07

คำสัญญาณ (CLP) :

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (CLP) :

H302 - เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

H314 - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (CLP) :

P280 - สวม ถุงมือกันภัย, ชุดกันภัย, และแว่นตา, หน้ากาก

P305+P351+P338 - ถ้าเข้าตา ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ

P310 - โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที

2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

ชื่อ : N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

CAS เลขที่ : 128-09-6

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R และ H : ดูหัวข้อที่ 16

3.2. สารผสม

ไม่เกี่ยวข้อง

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

| | |
|---|---|
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป | : เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายอากาศบริสุทธิ์ ให้พักผ่อนในสภาพที่หายใจได้สะดวก. โทรศัพทหาคณะพยาบาลหรือแพทย์ทันที. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง | : เปลี่ยนหรือถอดเสื้อผ้าที่เป็นออกทันที. ซะล้างผิวหนังด้วยน้ำหรืออาบน้ำ. โทรศัพทหาคณะพยาบาลหรือแพทย์ทันที. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา | : ซะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที. ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และซะล้างด้วยน้ำ. โทรศัพทหาคณะพยาบาลหรือแพทย์ทันที. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน | : ซะล้างปาก. โทรศัพทหาคณะพยาบาลหรือแพทย์ เมื่อรู้สึกไม่สบาย. ห้ามทำให้อาเจียน. โทรศัพทหาคณะพยาบาลหรือแพทย์ทันที. |

4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

| | |
|--------------------------------|---|
| อาการ/ผลกระทบ | : ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา. |
| อาการ/ผลกระทบหลังจากการกลืนกิน | : เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน. |

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ.

ส่วนที่ 5: มาตรการฉุกเฉิน

5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

| | |
|--------------------------|---|
| สารดับเพลิงที่เหมาะสม | : ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์. ผงแห้ง. โฟม. สเปรย์น้ำ. |
| สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม | : อย่าใช้น้ำที่ไหลแรง. |

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

5.3. ข้อเสนอแนะสำหรับนักฉุกเฉิน

| | |
|-------------------------------|--|
| การป้องกันในระหว่างการฉุกเฉิน | : อย่าเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม รวมทั้งการป้องกันระบบทางเดินหายใจ. |
|-------------------------------|--|

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

6.1. ข้อระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

| | |
|----------------|---|
| ขั้นตอนฉุกเฉิน | : อพยพคนพนักงานที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่. |
|----------------|---|

6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| อุปกรณ์การป้องกัน | : สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล. |
| ขั้นตอนฉุกเฉิน | : พื้นที่ที่ระบายอากาศ. |

6.2. ข้อควรระวังสำหรับสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

| | |
|-------------------------|--|
| วิธีการในการทำความสะอาด | : บนพื้น กวาดหรือตักใส่ภาชนะที่เหมาะสม. ดูดซับผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหลด้วยของแข็งเฉื่อย เช่นดินเหนียว หรือดินเบา โดยเร็วที่สุด. |
|-------------------------|--|

6.4. อ้างอิงหัวข้ออื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 7: การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

| | |
|--|--|
| ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย | : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. ไม่หายใจเอาไอระเหยเข้าไป. |
|--|--|

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

มาตรการฉุกเฉิน : ห้ามกลืนกิน ดิม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ล้างมือและบริเวณที่สัมผัสผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำก่อนรับประทานอาหาร ดิมน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน.

7.2. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

มาตรการทางเทคนิค : สอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับที่ใช้บังคับ.
เงื่อนไขในการเก็บรักษา : เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท.

7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน

8.1. คำต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การควบคุมการสัมผัส

การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกัน
การป้องกันดวงตา : แว่นครอบตากันสารเคมี หรือหมอกโล่ป้องกันใบหน้า
การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม
การป้องกันระบบหายใจ : สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย : ของแข็ง
มวลโมเลกุล : 133.53 ก./โมล
สี : White crystalline.
กลิ่น : chlorine like.
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล
pH : ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (มีวตลอะซีเตท = 1) : ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว : 148 - 150 °C
จุดเยือกแข็ง : ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด : 216.5 °C
จุดวาบไฟ : ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ) : ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ : ไม่มีข้อมูล

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|---|--|
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนาแน่น | : 1.65 ก./ซม. ³ |
| ความสามารถในการละลายได้ | : หมายเหตุ: Partially soluble in water |
| Log Pow | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนืด, ดิเนมติกส์ | : 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

มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

สัมผัสกับอากาศ. แสงแดดโดยตรง. ความชื้น.

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

การสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิด: ไอระเหยที่มีฤทธิ์กัดกร่อน.

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน : ทางปาก: เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน.

การกัดกร่อนและการคายเคืองต่อผิวหนัง : ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา.

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการคายเคืองต่อดวงตา : การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย 1

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง : ไม่จัดจำแนก

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ไม่จัดจำแนก

การก่อมะเร็ง : ไม่จัดจำแนก

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว) : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ) : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นอันตรายจากการสูดดม : ไม่จัดจำแนก

อาการและผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจมีต่อสุขภาพของมนุษย์ : เป็นอันตรายเมื่อกินเกิน.

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.5. ผลของการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.6. ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการกำจัดของเสีย

คำแนะนำในการกำจัดบรรจุภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ : กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุ จุลรวมรวมของเสียที่เป็นอันตราย หรือของเสียชนิดพิเศษ ตามข้อบังคับของท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และ/หรือนานาชาติ.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. หมายเลขสหประชาชาติ

UN-เลขที่ (ADR) : 3261

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|------------------|--------|
| UN-เลขที่ (IMDG) | : 3261 |
| UN-เลขที่ (IATA) | : 3261 |
| UN-เลขที่ (ADN) | : 3261 |
| UN-เลขที่ (RID) | : 3261 |

14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

| | |
|---------------------------------|--|
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADR) | : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IMDG) | : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA) | : Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s. |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN) | : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID) | : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADR) | : UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., 8, II, (E) |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IMDG) | : UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., 8, II |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IATA) | : UN 3261 Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s., 8, II |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADN) | : UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., 8, II |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (RID) | : UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., 8, II |

14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ADR

| | |
|---|-----|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR) | : 8 |
| ฉลากความเป็นอันตราย (ADR) | : 8 |



IMDG

| | |
|--|-----|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG) | : 8 |
| ฉลากความเป็นอันตราย (IMDG) | : 8 |



IATA

| | |
|--|-----|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA) | : 8 |
| ฉลากความเป็นอันตราย (IATA) | : 8 |



ADN

| | |
|---|-----|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) | : 8 |
| ฉลากความเป็นอันตราย (ADN) | : 8 |

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

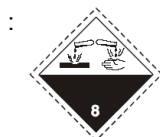
เอกสารข้อมูลความปลอดภัย



RID

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) : 8

ฉลากความเป็นอันตราย (RID) : 8



14.4. กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มการบรรจุ (ADR) : II

กลุ่มการบรรจุ (IMDG) : II

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (IATA) : II

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (ADN) : II

กลุ่มการบรรจุ (RID) : II

14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม : ไม่ใช่

มลภาวะทางทะเล : ไม่ใช่

ข้อมูลอื่น ๆ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

- การขนส่งทางบก

รหัสการจำแนกประเภท (ADR) : C4

บทบัญญัติพิเศษ (ADR) : 274

ปริมาณที่จำกัด (ADR) : 1kg

ปริมาณที่ยกเว้น (ADR) : E2

คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (ADR) : P002, IBC08

ข้อกำหนดการบรรจุพิเศษ (ADR) : B4

บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID) : MP10

คำแนะนำสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (ADR) : T3

บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (ADR) : TP33

รหัสถังบรรจุ (ADR) : SGAN, L4BN

ยานพาหนะสำหรับการขนส่งแห้ง : AT

หมวดหมู่การขนส่ง (ADR) : 2

บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - แพคเกจจิ้ง (ADR) : V11

การบ่งชี้ความเป็นอันตรายหมายเลข (Kemler เลขที่) : 80

ป้ายสีส้ม :

รหัสข้อจำกัดเกี่ยวกับอุโมงค์ (ADR) : E

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|--|--|
| รหัส EAC | : 2X |
| - การขนส่งทางเรือ | |
| บทบัญญัติพิเศษ (IMDG) | : 274 |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (IMDG) | : P002 |
| ข้อมื่อนำเรือบรรจุภัณฑ์ IBC(IMDG) | : IBC08 |
| ข้อกำหนดพิเศษ IBC (IMDG) | : B21, B4 |
| คำแนะนำถังเก็บ (IMDG) | : T3 |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุ (IMDG) | : TP33 |
| EmS-No. (ไฟ) | : F-A |
| EmS-No. (การรั่วไหล) | : S-B |
| ประเภทการจัดเก็บ (IMDG) | : B |
| คุณสมบัติและข้อสังเกต (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |
| MFAG-เลขที่ | : 154 |
| - การขนส่งทางอากาศ | |
| ปริมาณที่ยกเว้น PCA (IATA) | : E2 |
| ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) | : Y844 |
| ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) | : 5kg |
| คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA) | : 859 |
| ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA) | : 15kg |
| คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ซีโอไอ (IATA) | : 863 |
| ปริมาณสูงสุดสุทธิของ CAO (IATA) | : 50kg |
| บทบัญญัติพิเศษ (IATA) | : A3, A803 |
| รหัส ERG (IATA) | : 8L |
| - การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ | |
| รหัสการจำแนกประเภท (ADN) | : C4 |
| บทบัญญัติพิเศษ (ADN) | : 274 |
| ปริมาณที่จำกัด (ADN) | : 1 kg |
| ปริมาณที่ยกเว้น (ADN) | : E2 |
| อุปกรณ์ที่จำเป็น (ADN) | : PP, EP |
| จำนวนกรวย/ ไฟลัฟว้า (ADN) | : 0 |
| - การขนส่งทางรถไฟ | |
| รหัสการจำแนกประเภท (RID) | : C4 |
| บทบัญญัติพิเศษ (RID) | : 274 |
| ปริมาณที่ยกเว้น (RID) | : E2 |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (RID) | : P002, IBC08 |
| ข้อกำหนดการบรรจุพิเศษ (RID) | : B4 |
| บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID) | : MP10 |
| คำแนะนำสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (RID) | : T3 |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (RID) | : TP33 |
| รหัสถังเก็บสำหรับถังเก็บ RID (RID) | : SGAN, L4BN |
| หมวดหมู่การขนส่ง (RID) | : 2 |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - แพคเกจ (RID) | : W11 |
| พัสดุควาน (RID) | : CE10 |
| รหัสการบ่งชี้ความเป็นอันตราย (RID) | : 80 |

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ไม่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น

15.1.1. กฎระเบียบของ EU

ไม่มีข้อกำหนดตามภาคผนวก XVII ของ REACH

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS ไม่อยู่ในรายชื่อผู้สมัคร REACH

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS ไม่ได้ระบุไว้ในภาคผนวกที่ XIV ของ REACH

15.1.2. กฎระเบียบของประเทศ

เยอรมนี

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

เนเธอร์แลนด์

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : สารที่ไม่อยู่ในรายการ

SZW-lijst van mutagene stoffen : สารที่ไม่อยู่ในรายการ

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : สารที่ไม่อยู่ในรายการ

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : สารที่ไม่อยู่ในรายการ

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : สารที่ไม่อยู่ในรายการ

เดนมาร์ก

คำแนะนำในด้านกฎระเบียบของเดนมาร์ก : ผู้ที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ผลิตภัณฑ์

15.2. การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อความทั้งหมดของประโยค R-H- และ EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ประเภทย่อย ๔

N-CHLOROSUCCINIMIDE FOR SYNTHESIS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|---------------|--|
| Skin Corr. 1B | การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย ๑B |
| H302 | เป็นอันตรายเมื่อกลิ้งกิน |
| H314 | ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา |
| R22 | อันตรายหากกลืนกิน |
| R34 | ทำให้เกิดแผลไหม้ |
| C | มีฤทธิ์กัดกร่อน |
| Xn | เป็นอันตราย |

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ