

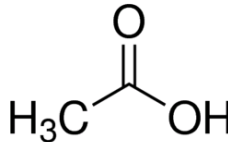
CAS เลขที่: 64-19-7 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยว/สารผสม/บริษัท

1.1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

รูปแบบผลิตภัณฑ์	: สาร
	:
	:
ดัชนี EC เลขที่	: 607-002-00-6
EC เลขที่	: 200-580-7
CAS เลขที่	: 64-19-7
รหัสสินค้า	: 00006
โครงสร้างทางเคมี	:



คำที่มีความหมายเหมือนกันหรือคล้ายคลึงกัน : Ethanoic Acid

1.2. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้องของสารเดี่ยวหรือสารผสมและไม่แนะนำให้ใช้กับ

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: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1. การจำแนกประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

ของเหลวไวไฟ ประเภทย่อย ๓ H226
การกัดกร่อน H314
และการระคายเคืองต่อผิวหนัง
ประเภทย่อย ๑A

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อความเต็มของข้อความ H : ดูส่วนที่ 16

ขีดจำกัดความเข้มข้นเฉพาะ:

(10 =<C < 25)

(10 =<C < 25)

(25 =<C < 90)

(90 =<C < 100)

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Corr. 1B, H314

Skin Corr. 1A, H314

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

R10

C; R35

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R : ดูหัวข้อที่ 16

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

2.2. องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (CLP) :



GHS02



GHS05

คำสัญญาณ (CLP) :

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (CLP) :

H226 - ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

H314 - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (CLP) :

P280 - สวม ถุงมือ เสื้อป้องกัน แวนตา และหน้ากาก

P305+P351+P338 - ถ้าเข้าตา ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ

P310 - โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที

2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

ชื่อ	การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์	%
ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)	(CAS เลขที่) 64-19-7 (EC เลขที่) 200-580-7 (ดัชนี EC เลขที่) 607-002-00-6	100

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R และ H : ดูหัวข้อที่ 16

3.2. สารผสม

ไม่ใช่

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป	: ให้อพยพผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก. ให้ออกซิเจนหรือเครื่องช่วยหายใจหากจำเป็น. ในกรณีที่มีอาการไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง	: เปลี่ยนหรือถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที. ล้างเบา ๆ ด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ๆ. ถ้าผิวหนังเกิดการระคายเคืองหรือเป็นผื่นคัน ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา	: ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที. ถ้าตาเกิดการระคายเคือง ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.
มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน	: บ้วนปากด้วยน้ำ. ในกรณีที่มีอาการไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์.

4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดขึ้นและที่เกิดขึ้นภายหลัง

อาการ/ผลกระทบ : ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา.

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ.

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: โฟม. ผงแห้ง. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์. สเปรย์น้ำ. ทราय.
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: อย่าใช้น้ำที่ไหลแรง.

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ความเป็นอันตรายจากไฟไหม้	: ของเหลวและไอระเหยไวไฟ.
อันตรายจากการระเบิด	: อาจก่อให้เกิดสารผสมไอระเหย-อากาศที่ไวไฟ/ระเบิดได้.

5.3. ข้อแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

ข้อแนะนำในการผจญเพลิง	: ใช้ละอองน้ำหรือหมอกทำให้อากาศเย็นลง. พึงระมัดระวังเมื่อต้องผจญกับไฟไหม้ที่เกิดจากสารเคมี. ป้องกันให้น้ำที่ใช้ดับเพลิงไหลไปเป็นสภาพแวดล้อม.
การป้องกันในระหว่างการผจญเพลิง	: อย่าเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม รวมทั้งการป้องกันระบบทางเดินหายใจ.

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

6.1. ข้อระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

มาตรการทั่วไป : ย้ายแหล่งจุดติดไฟ. ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดไฟฟ้าสถิตย์. ห้ามมีเปลวไฟเปลือย, ห้ามสูบบุหรี่.

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

ขั้นตอนฉุกเฉิน : อพยพคนพนักงานที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่.

6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

อุปกรณ์การป้องกัน	: สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล.
ขั้นตอนฉุกเฉิน	: พื้นที่ที่ระบายอากาศ.

6.2. ข้อควรระวังสำหรับสิ่งแวดล้อม

ป้องกันไม่ให้เข้าไปในท่อระบายน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะ. หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม. เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำความสะอาด : ดูดซับผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหลด้วยของแข็งเฉื่อย เช่นดินเหนียว หรือดินเบา โดยเร็วที่สุด. บนพื้น กวาดหรือตักใส่ภาชนะที่เหมาะสม. เก็บรวบรวมสารที่หกไว้ไหล.

6.4. อ้างอิงหัวข้ออื่น ๆ

ดูในหัวข้อที่ 8. การควบคุมการรับสัมผัส และการป้องกันส่วนบุคคล.

ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา ผิวหนัง และเสื้อผ้า. ไม่หายใจเอาไอระเหยเข้าไป.
มาตรการสุขอนามัย : ล้างมือและบริเวณที่รับสัมผัสอื่น ๆ ทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน.

7.2. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา : เก็บในภาชนะเดิม. เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท. เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี.
ผลิตภัณฑ์ที่เข้ากันไม่ได้ : ต่างแก่. กรดแก่.
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : แหล่งจุดติดไฟ. แสงแดดโดยตรง. แหล่งความร้อน.

7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน ส่วนบุคคล

8.1. ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การควบคุมการรับสัมผัส

การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกัน
การป้องกันดวงตา : แว่นครอบตาที่กันสารเคมี หรือหมอกใส่ป้องกันใบหน้า
การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม
การป้องกันระบบหายใจ : สวมหน้ากากที่เหมาะสม
ข้อมูลอื่น ๆ : อย่ารับประทานอาหาร, ดื่มหรือสูบบุหรี่ในระหว่างการใช้งาน.

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย : ของเหลว
มวลโมเลกุล : 60.05 ก./โมล
สี : Clear Colorless.
กลิ่น : strong, vinegar-like.
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล
pH : 2.4

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (ที่อุณหภูมิ = 1)	: 0.97
จุดหลอมเหลว	: 16.2 °C
จุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด	: 117 - 118 °C
จุดวาบไฟ	: 40 °C
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: 485 °C
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)	: ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
ความดันไอ	: 15.2 hPa at 20°C
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส	: 2.1
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	: 1.049 ก./ซม. ³
ความสามารถในการละลายได้	: ง่าย: Complete
Log Pow	: 0.17
ความหนืด, คินเนติกส์	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด, ไดนามิก	: ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติออกซิไดซ์	: ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดของการระเบิด	: 0.04 - 0.199 vol %

9.2. ข้อมูลอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1. การเกิดปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.2. ความเสถียรทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

แสงแดดโดยตรง, อุณหภูมิสูงหรือต่ำมาก, เปลวไฟ, ความร้อนสูงเกินไป, ความร้อน, ประกายไฟ.

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

กรดแก่, ด่างแก่.

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	: ไม่จัดจำแนก
การกักตุนและการคายเคืองต่อผิวหนัง	: ทำให้ผิวหนังใหม่อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา. pH: 2.4
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการคายเคืองต่อดวงตา	: การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย 1 pH: 2.4
การทำไ่วต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	: ไม่จัดจำแนก
ข้อมูลเพิ่มเติม	: ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
การก่อมะเร็ง	: ไม่จัดจำแนก
ข้อมูลเพิ่มเติม	: ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก
ข้อมูลเพิ่มเติม	: ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	: ไม่จัดจำแนก
ข้อมูลเพิ่มเติม	: ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)	: ไม่จัดจำแนก
ข้อมูลเพิ่มเติม	: ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
ความเป็นอันตรายจากการสั้ลัก	: ไม่จัดจำแนก
ข้อมูลเพิ่มเติม	: ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่
อาการและผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจมีต่อสุขภาพของมนุษย์	: ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่.

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE) (64-19-7)

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่ได้กำหนด.
---	--------------

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE) (64-19-7)

Log Pow	0.17
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่ได้กำหนด.

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.5. ผลของการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.6. ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ

ข้อมูลเพิ่มเติม : หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการกำจัดของเสีย

คำแนะนำในการกำจัดบรรจุภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ : ทิ้งในลักษณะที่ปลอดภัยตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น/ประเทศนั้น ๆ. กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุ จุบรวมรวมของเสียที่เป็นอันตรายหรือของเสียชนิดพิเศษ ตามข้อบังคับของท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และ/หรือนานาชาติ.

ข้อมูลเพิ่มเติม : จัดการกับภาชนะที่ว่างเปล่าด้วยความระมัดระวังเนื่องจากมีไอระเหยตกค้างที่ไวไฟ.

นิเวศวิทยา - วัสดุเหลือใช้ : หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. หมายเลขสหประชาชาติ

UN-เลขที่ (ADR)	: 2789
UN-เลขที่ (IMDG)	: 2789
UN-เลขที่ (IATA)	: 2789
UN-เลขที่ (ADN)	: 2789
UN-เลขที่ (RID)	: 2789

14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADR)	: ACETIC ACID, GLACIAL
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IMDG)	: ACETIC ACID, GLACIAL
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA)	: Acetic acid, glacial
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN)	: ACETIC ACID, GLACIAL
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID)	: ACETIC ACID, GLACIAL
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADR)	: UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II, (D/E)
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IMDG)	: UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IATA)	: UN 2789 Acetic acid, glacial, 8 (3), II
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADN)	: UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (RID)	: UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II

14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ADR

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR) : 8 (3)

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ฉลากความเป็นอันตราย (ADR) : 8, 3



IMDG

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG) : 8 (3)

ฉลากความเป็นอันตราย (IMDG) : 8, 3



IATA

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA) : 8 (3)

ฉลากความเป็นอันตราย (IATA) : 8, 3



ADN

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) : 8 (3)

ฉลากความเป็นอันตราย (ADN) : 8, 3



RID

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) : 8 (3)

ฉลากความเป็นอันตราย (RID) : 8, 3



14.4. กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มการบรรจุ (ADR) : II

กลุ่มการบรรจุ (IMDG) : II

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (IATA) : II

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (ADN) : II

กลุ่มการบรรจุ (RID) : II

14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม : ไม่ใช่

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

มลภาวะทางทะเล	: ไม่ใช่
ข้อมูลอื่น ๆ	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้งาน

- การขนส่งทางบก

รหัสการจำแนกประเภท (ADR)	: CF1
ปริมาณที่จำกัด (ADR)	: 1I
ปริมาณที่ยกเว้น (ADR)	: E2
คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (ADR)	: P001, IBC02
บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID)	: MP15
คำแนะนำสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (ADR)	: T7
บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (ADR)	: TP2
รหัสถังบรรจุ (ADR)	: L4BN
ยานพาหนะสำหรับการขนส่งแห้ง	: FL
หมวดหมู่การขนส่ง (ADR)	: 2
บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การใช้งาน (ADR)	: S2
การป้องกันอันตรายหมายเลข (Kemler เลขที่)	: 83
ป้ายสีส้ม	:



รหัสข้อจำกัดเกี่ยวกับอุโมงค์ (ADR)	: D/E
รหัส EAC	: •2P
รหัส APP	: A(fl)

- การขนส่งทางเรือ

ปริมาณจำกัด (IMDG)	: 1 L
ปริมาณที่ยกเว้น (IMDG)	: E2
คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (IMDG)	: P001
ข้อยกเว้นเรื่องบรรจุภัณฑ์ IBC(IMDG)	: IBC02
คำแนะนำถังเก็บ (IMDG)	: T7
บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุ (IMDG)	: TP2
EmS-No. (ไฟ)	: F-E
EmS-No. (การรั่วไหล)	: S-C
ประเภทการจัดเก็บ (IMDG)	: A

- การขนส่งทางอากาศ

ปริมาณที่ยกเว้น PCA (IATA)	: E2
ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA)	: Y840
ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA)	: 0.5L
คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA)	: 851
ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA)	: 1L
คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ซีโอไอ (IATA)	: 855
ปริมาณสูงสุดสุทธิของ CAO (IATA)	: 30L
รหัส ERG (IATA)	: 8F

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

- การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ

รหัสการจำแนกประเภท (ADN)	: CF1
ปริมาณที่จำกัด (ADN)	: 1 L
ปริมาณที่ยกเว้น (ADN)	: E2
การขนส่งที่ยอมรับ (ADN)	: T
อุปกรณ์ที่จำเป็น (ADN)	: PP, EP, EX, A
การระบายอากาศ (ADN)	: VE01
จำนวนกรวย/ ไฟลิว (ADN)	: 1

- การขนส่งทางรถไฟ

รหัสการจำแนกประเภท (RID)	: CF1
ปริมาณจำกัด (RID)	: 1L
ปริมาณที่ยกเว้น (RID)	: E2
คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (RID)	: P001, IBC02
บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID)	: MP15
คำแนะนำสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (RID)	: T7
บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (RID)	: TP2
รหัสถังเก็บสำหรับถังเก็บ RID (RID)	: L4BN
หมวดหมู่การขนส่ง (RID)	: 2
พัสดุด่วน (RID)	: CE6
รหัสการบ่งชี้ความเป็นอันตราย (RID)	: 83

14.7. การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ (ให้เป็นไปตาม Annex 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

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE) ไม่อยู่ในรายชื่อผู้สมัคร REACH

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE) ไม่ได้ระบุไว้ในภาคผนวกที่ XIV ของ REACH

15.1.2. กฎระเบียบของประเทศ

เยอรมนี

อ้างอิงภาคผนวก AWSV : ประเภทความเป็นอันตรายต่อน้ำ (WGK) 1, เป็นอันตรายต่อน้ำน้อย (การจำแนกประเภทตามกฎหมายว่าด้วย
สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับขนถ่าย เคลื่อนย้าย และใช้งานสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อน้ำ (Ordinance on facilities for
handling substances that are hazardous to water (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, AwSV)); รหัสเลขที่ 93)

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

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ประเภทของอันตราย : ประเภท II-1
ปริมาณที่เก็บรักษาได้ : 5 ลิตร
ข้อสังเกตเกี่ยวกับการจำแนกประเภท : R10 <H226;H314>; โปรดปฏิบัติตามแนวทางการจัดการฉุกเฉินของการจัดเก็บของเหลวไวไฟ
คำแนะนำในด้านกฎระเบียบของเดนมาร์ก : ผู้ที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ผลิตภัณฑ์

15.2. การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีการประเมินความปลอดภัยของสารเคมีที่ได้รับการดำเนินการ

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

แหล่งข้อมูล : ระเบียบ (EC) เลขที่ 1272/2008 รัฐสภายุโรปและสภา วันที่ 16 ธันวาคม 2008 ว่าด้วยการจำแนกประเภท, การติดฉลากและบรรจุภัณฑ์ของสารและ สารผสมที่แก้ไข และยกเลิกกฎระเบียบ 67/548/EEC และ 1999/45/EC และแก้ไขกฎระเบียบ (EC) No 1907/2006.
ข้อมูลอื่น ๆ : ไม่.

ข้อความทั้งหมดของประโยค R-H- และ EUH:

Eye Irrit. 2	การทำให้ตาแดงอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๒A
Flam. Liq. 3	ของเหลวไวไฟ ประเภทย่อย ๓
Skin Corr. 1A	การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย ๑A
Skin Corr. 1B	การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย ๑B
Skin Irrit. 2	การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย ๒
H226	ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
H314	ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H319	ระคายเคืองต่อตา
R10	ไวไฟ
R35	ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง
C	มีฤทธิ์กัดกร่อน

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ.

ACETIC ACID GLACIAL AR (ALDEHYDE FREE)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
