

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE EXTRA PURE MSDS



LABORATORY REAGENTS  
& FINE CHEMICALS

CAS เลขที่: 10025-87-3 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### ส่วนที่ 1: การป่งขัสารเดยว/สารผสม/บรณัษ

#### 1.1. การป่งขัผลลัถกัณษ

รูปแบบผลลัถกัณษ	: สาร
	:
ดัชนั EC เลขที่	: 015-009-00-5
EC เลขที่	: 233-046-7
CAS เลขที่	: 10025-87-3
รหัสลัสนคัา	: 05258
สูตร	: POCI3

#### 1.2. การใช้งานที่ระบุนที่เกยวข้งของสารเดยวหรือสารผสมและไม่นะนำให้ใช้งักบ

##### 1.2.1. การใช้งานที่ระบุนที่เกยวข้ง

การใช้สารเดยวหรือสารผสม : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

##### 1.2.2. ไม่นะนำให้ใช้งักบ

ไมม่ข้ข้อมูลเพม่เด้ม

#### 1.3. เอกสารข้ข้อมูลความปลอดกัย

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](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. หมายเลขโทรศัพท์ลुकเงิน

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

### ส่วนที่ 2: การป่งขัอันตราย

#### 2.1. การจำแนกประเภทของสารเดยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามข้กัาหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

ความเป็นพิษเฉยบพลัน ทางปาก	H302
ประเภทย่อย ๔	
การกักร้อน	H314
และการระคายเคืองต่อมวหนัง	
ประเภทย่อย ๑A	
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระค	H318
ายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๑	
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพ	H372
จะเฉจจกการรับลัสมัลข้	
ประเภทย่อย ๑	

ข้ความเด้มของการจำแนกประเภทและข้ความ H : ดูส่วนที่ 16

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

T+; R26  
T; R48/23  
Xn; R22  
C; R35  
R14

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R : ดูหัวข้อที่ 16

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## 2.2. องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS08

Signal word (CLP) :

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (CLP) :

H302 - เป็นอันตรายเมื่อกิน  
H314 - Causes severe skin burns and eye damage  
H372 - ทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ และ

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (CLP) :

P260 - ห้ามหายใจเอา ฝุ่น ฟุ้ง ก๊าซ ไอ หรือสเปรย์ เข้าไป  
P280 - สวม ถุงมือ เสื้อป้องกัน แวนตา และหน้ากาก  
P305+P351+P338 - ถ้าเข้าตา ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ  
P310 - โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที

## 2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

### 3.1. สารเดี่ยว

ชื่อ : PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure  
CAS เลขที่ : 10025-87-3  
EC เลขที่ : 233-046-7  
ดัชนี EC เลขที่ : 015-009-00-5

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R และ H : ดูหัวข้อที่ 16

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## 3.2. สารผสม

ไม่ใช่

## ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

### 4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายอากาศบริสุทธิ์ ให้พักผ่อนในสภาพที่หายใจได้สะดวก. โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : เปลี่ยนหรือถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที. ซะล้างผิวหนังด้วยน้ำหรืออาบน้ำ. โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ซะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที. ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และซะล้างด้วยน้ำ. โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : ซะล้างปาก. โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ เมื่อรู้สึกไม่สบาย. ห้ามทำให้อาเจียน. โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที.

### 4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

- อาการ/การบาดเจ็บ : ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา. ทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ.
- อาการ/การบาดเจ็บหลังจากการสัมผัสดวงตา : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง.
- อาการ/การบาดเจ็บหลังจากการกลืนกิน : Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard.

### 4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

Treat symptomatically.

## ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

### 5.1. สารดับเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : Do not use extinguishing media containing water.

### 5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 5.3. ข้อเสนอแนะสำหรับนักผจญเพลิง

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

## ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

### 6.1. ข้อระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

#### 6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

- ขั้นตอนฉุกเฉิน : Evacuate unnecessary personnel.

#### 6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

- อุปกรณ์การป้องกัน : สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล.
- ขั้นตอนฉุกเฉิน : Stop release.

### 6.2. ข้อควรระวังสำหรับสิ่งแวดล้อม

Do not allow water (or moist air) contact with this material.

### 6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

- วิธีการในการทำความสะอาด : เก็บรวบรวมสารที่หกไว้. On land, sweep or shovel into suitable containers. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.

### 6.4. อ้างอิงหัวข้ออื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ส่วนที่ 7: การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

### 7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : ห้ามหายใจเอา ฟุ้ง ฝุ่น ก๊าซ ไอ หรือสเปรย์ เข้าไป. หลีกเลี่ยงการสัมผัสเมื่อตั้งครรภ์ หรือระหว่างรับการรักษา.

มาตรการสูวนามัย : ห้ามกลืนกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ล้าง ... ให้สะอาดตลอดหลังการดำเนินการใด ๆ.

### 7.2. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

มาตรการทางเทคนิค : Comply with applicable regulations.

เงื่อนไขในการเก็บรักษา : Store in dry protected location to prevent any moisture contact.

### 7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน

### 8.1. คำต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 8.2. การควบคุมการรับสัมผัส

การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกัน

การป้องกันดวงตา : Chemical goggles or face shield

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม

การป้องกันระบบหายใจ : สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ

## ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### 9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย : ของเหลว

มวลโมเลกุล : 153.33 g./mol

สี : Clear Colorless.

กลิ่น : pungent odour.

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล

pH : ไม่มีข้อมูล

อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (บิวทิลอะซิเตท = 1) : ไม่มีข้อมูล

จุดหลอมเหลว : 1.25 °C

จุดเยือกแข็ง : ไม่มีข้อมูล

จุดเดือด : 105.8 °C

จุดวาบไฟ : ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	: 37 hPa at 20 °C
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส	: 5.29
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	: 1.645 ก./ซม. <sup>3</sup>
ความสามารถในการละลายได้	: ไม่มีข้อมูล
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

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours. เกิดปฏิกิริยารุนแรงเมื่อสัมผัสน้ำ.

### 10.2. ความเสถียรทางเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

Highly reactive material. เกิดปฏิกิริยารุนแรงเมื่อสัมผัสน้ำ.

### 10.4. สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง

แสงแดดโดยตรง. Overheating. Open flame. ความร้อน. Sparks.

### 10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

## ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

### 11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน : ทางปาก: เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน.

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง : Causes severe skin burns and eye damage.

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง.

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การทำให้อัตราการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	: ไม่จัดจำแนก
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก
การก่อมะเร็ง	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	: ไม่จัดจำแนก
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)	: ทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ.
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	: ไม่จัดจำแนก
อาการและผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจมีต่อสุขภาพของมนุษย์	: เป็นอันตรายเมื่อกิน.

## 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

Product/Packaging disposal recommendations	: กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุ ...
ข้อมูลเพิ่มเติม	: Do not allow water (or moist air) contact with this material.

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. หมายเลขสหประชาชาติ

UN-เลขที่ (ADR)	: 1810
UN-เลขที่ (IMDG)	: 1810
UN-เลขที่ (IATA)	: 1810
UN-เลขที่ (ADN)	: 1810
UN-เลขที่ (RID)	: 1810

### 14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

Proper Shipping Name (ADR)	: PHOSPHORUS OXYCHLORIDE
Proper Shipping Name (IMDG)	: PHOSPHORUS OXYCHLORIDE
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA)	: PHOSPHORUS OXYCHLORIDE
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN)	: PHOSPHORUS OXYCHLORIDE
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID)	: PHOSPHORUS OXYCHLORIDE
Transport document description (ADR)	: UN 1810 PHOSPHORUS OXYCHLORIDE, 6.1 (8), I, (C/D)
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IMDG)	: UN 1810 PHOSPHORUS OXYCHLORIDE, 6.1 (8), I
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IATA)	: UN 1810 PHOSPHORUS OXYCHLORIDE, 6.1, I
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADN)	: UN 1810 PHOSPHORUS OXYCHLORIDE, 6.1 (8), I
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (RID)	: UN 1810 PHOSPHORUS OXYCHLORIDE, 6.1 (8), I

### 14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

#### ADR

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR)	: 6.1 (8)
Danger labels (ADR)	: 6.1, 8



#### IMDG

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG)	: 6.1 (8)
Danger labels (IMDG)	: 6.1, 8



#### IATA

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA)	: 6.1 (8)
ฉลากอันตราย (IATA)	: 6.1, 8



# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ADN

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) : 6.1 (8)  
Danger labels (ADN) : 6.1, 8



## RID

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) : 6.1 (8)  
Danger labels (RID) : 6.1, 8



## 14.4. กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มการบรรจุ (ADR) : I  
กลุ่มการบรรจุ (IMDG) : I  
กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (IATA) : I  
กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (ADN) : I  
กลุ่มการบรรจุ (RID) : I

## 14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม : No  
มลภาวะทางทะเล : No  
ข้อมูลอื่น ๆ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## 14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

### - การขนส่งทางบก

Classification code (ADR) : TC3  
บทบัญญัติพิเศษ (ADR) : 354  
ปริมาณที่จำกัด (ADR) : 0  
ปริมาณที่ยกเว้น (ADR) : E0  
Packing instructions (ADR) : P602  
Mixed packing provisions (ADR) : MP8, MP17  
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T20  
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP2, TP37  
Tank code (ADR) : L10CH  
Tank special provisions (ADR) : TU14, TU15, TE19, TE21  
ยานพาหนะสำหรับการขนส่งแห้ง : AT  
หมวดหมู่การขนส่ง (ADR) : 1  
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV1, CV13, CV28  
Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S9, S14  
การบ่งชี้ความเป็นอันตรายหมายเลข (Kemler เลขที่) : X668



# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ป้ายสีส้ม : 

รหัสข้อจำกัดเกี่ยวกับไอโมงค์ (ADR) : C/D  
รหัส EAC : 4WE  
รหัส APP : B

## - การขนส่งทางเรือ

Special provision (IMDG) : 354  
Limited quantities (IMDG) : 0  
ปริมาณที่ยกเว้น (IMDG) : E0  
Packing instructions (IMDG) : P602  
Tank instructions (IMDG) : T20  
Tank special provisions (IMDG) : TP2, TP13, TP37  
EmS-No. (Fire) : F-A  
EmS-No. (Spillage) : S-B  
Stowage category (IMDG) : D  
Stowage and handling (IMDG) : SW2

## - การขนส่งทางอากาศ

ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) : Forbidden  
ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) : Forbidden  
คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA) : Forbidden  
ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA) : Forbidden  
คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ซีไอโอ (IATA) : Forbidden  
ปริมาณสูงสุดสุทธิของ CAO (IATA) : Forbidden  
บทบัญญัติพิเศษ (IATA) : A2  
รหัส ERG (IATA) : 6C

## - การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ

รหัสการจำแนกประเภท (ADN) : TC3  
บทบัญญัติพิเศษ (ADN) : 354  
ปริมาณที่จำกัด (ADN) : 0  
ปริมาณที่ยกเว้น (ADN) : E0  
Equipment required (ADN) : PP, EP, TOX, A  
Ventilation (ADN) : VE02  
Number of blue cones/lights (ADN) : 2

## - การขนส่งทางรถไฟ

Classification code (RID) : TC3  
บทบัญญัติพิเศษ (RID) : 354  
ปริมาณจำกัด (RID) : 0  
ปริมาณที่ยกเว้น (RID) : E0  
Packing instructions (RID) : P602  
Mixed packing provisions (RID) : MP8, MP17  
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T20  
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP2, TP37  
Tank codes for RID tanks (RID) : L10CH  
Special provisions for RID tanks (RID) : TU14, TU15, TU38, TE21, TE22  
หมวดหมู่การขนส่ง (RID) : 1

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) : CW13, CW28, CW31

Hazard identification number (RID) : X668

**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

PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure is not on the REACH Candidate List

PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure is not on the REACH Annex XIV List

**15.1.2.** กฎระเบียบของประเทศ

เยอรมนี

AwSV/VwVwS Annex reference : Water hazard class (WGK) 1, slightly hazardous to water (Classification according to VwVwS, Annex 3; WGK No 5171)

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

เดนมาร์ก

คำแนะนำในด้านกฎระเบียบของเดนมาร์ก : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product  
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

**15.2.** การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

**ส่วนที่ 16:** ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อความทั้งหมดของประโยค R-H- และ EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ประเภทย่อย ๔
Eye Dam. 1	การทำลายดวงตอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๑
Skin Corr. 1A	การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย ๑A
STOT RE 1	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ ประเภทย่อย ๑
H302	เป็นอันตรายเมื่อกินกิน

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

H314	Causes severe skin burns and eye damage
H318	Causes serious eye damage
H372	ทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ
R14	Reacts violently with water
R22	Harmful if swallowed
R26	Very toxic by inhalation
R35	Causes severe burns
R48/23	Toxic: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation
C	Corrosive
T	เป็นพิษ
T+	มีความเป็นพิษมาก
Xn	เป็นอันตราย

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น  
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ