



CHIN CHA-ROEN INTERCHEM CO.,LTD.

899/69 MOO15 THEPARAK RD.,BANGSAOTHONG, AM-PUR BANGSAOTHONG,

SAMUTPRAKARN 10570 THAILAND TEL.662 706-4470-2 FAX.662 706-4427

[www.chin-charoen.com](http://www.chin-charoen.com) , e-mail: [qa@chin-charoen.com](mailto:qa@chin-charoen.com)

## **MATERIAL SAFETY DATA SHEET OF CL 106-1**

### **1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและผู้ผลิตและผู้แทนจำหน่าย (Identification)**

- CL 106-1

- บริษัท ชินเจริญ อินเตอร์เคมี จำกัด

899/69 หมู่ 15 กม. 21 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570

เบอร์โทร : 02-706-4470-2

เบอร์แฟกซ์: 02-706-4427

[www.chin-charoen.com](http://www.chin-charoen.com)

e-mail: [qa@chin-charoen.com](mailto:qa@chin-charoen.com)

### **2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย (Hazard Identification)**



อันตราย : อาจทำให้เกิดมะเร็งเมื่อสูดดม, เป็นพิษเมื่อกลืนกิน, อาจก่อให้เกิดอาการแพ้เมื่อถูกผิวหนัง

### **3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับสารผสม (Composition / Information)**

- Phosphoric Acid Cas No: 7664-38-2

### **4. การปฐมพยาบาล (First-Aid Measures)**

เมื่อสูดดม : ให้ออกสูดอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์

เมื่อถูกผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที

เมื่อเข้าตา : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 10 นาทีโดยลืมตาไว้แล้วรีบพบจักษุแพทย์ทันที

เมื่อกลืนกิน : ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก (หลายลิตรถ้าจำเป็น) ไม่ควรทำให้อาเจียน (อาจทำให้เกิดการกักจมนทะเล)

นำส่งแพทย์ทันที ห้ามปรับสภาพสารให้เป็นกลาง

### **5. มาตรการในการดับเพลิง (Fire-Fighting Measures)**

สารดับไฟที่เหมาะสม : เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

ข้อมูลอันตรายอื่น : ทำให้ไฟลุกลาม เก็บห่างจากวัสดุที่ลุกไหม้ติดไฟได้

ข้อมูลอื่น : ไม่ลุกไหม้ติดไฟ

## 6. มาตรการจัดการเมื่อเกิดการหกรั่วไหล (Accidental Release Measures)

- อพยพคนออกจากบริเวณ
- สวมเครื่องช่วยหายใจ
- สวมรองเท้าหุ้มข้อ และ ถุงมือยางหนาๆ
- ทำให้เป็นกลางด้วยสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์เจือจางหรือเทลงบนหินปูน ชับด้วยวัสดุดูดซับของเหลว
- เก็บไว้ในภาชนะที่ปิดสนิทและรอการนำไปกำจัด

## 7. การใช้และการเก็บรักษา (Handling and Storage)

การจัดการ : ไม่มีข้อบ่งชี้กับอื่น

การเก็บ : ปิดให้แน่นเก็บในที่แห้ง บริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี ห่างจากสารที่ไหม้ไฟได้ เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน อุณหภูมิไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส และหลีกเลี่ยงสารที่เป็นเบสแก่

## 8. การควบคุมการรับสัมผัส และการป้องกันภัยอันตรายส่วนบุคคล (Exposure Controls / Personal Protection)



- สวมเครื่องกรองอากาศที่เหมาะสม
- ถุงมือที่ทนต่อสารเคมีได้, แวนดาแบบก๊อกลีตส์ และ เสื้อผ้าอื่น ๆ ที่ใช้ป้องกัน
- ผักบัวอาบน้ำ และ ล้างตา
- หลีกเลี่ยงการสูดดม ระงับอย่าให้เข้าตา โคนผิวหนัง หรือเสื้อผ้า
- หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง ล้างให้สะอาดหลังการใช้งาน
- ซักเสื้อผ้าที่เปื้อนสารก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะ : ของเหลว

สี : น้ำตาลอมเขียว

กลิ่น : มีกลิ่นฉุนเล็กน้อย

ค่าความเป็นกรด-ด่าง: (ที่อุณหภูมิ 25°C) กรดแก่

จุดเดือด : ไม่มี

จุดหลอมเหลว : ไม่มี

จุดวาบไฟ : ไม่มี

อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : ไม่มี

ขีดจำกัดการระเบิด : - ต่ำกว่า ไม่มี

- สูงกว่า ไม่มี

ความดันไอ : ไม่มี

ความหนาแน่น : ( ที่อุณหภูมิ 25°C) 1.035 – 2.135

#### 10. ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

- ไม่มีข้อมูล

#### 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

##### ผลกระทบเฉียบพลัน

- อาจเป็นอันตรายหากถูกดูดซึมผ่านผิวหนัง
- อาจเป็นอันตรายหากสูดดม
- เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

##### ข้อมูลการระคายเคือง

- ทางผิวหนัง
- ทางตา

##### ข้อมูลความเป็นพิษ

- ทางปาก
- ทางสูดหายใจ
- ทางผิวหนัง

#### 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

- ไม่มีข้อมูล

#### 13. ข้อพิจารณาในการกำจัดหรือทำลาย (Disposal Considerations)

ไม่มีกฎข้อบังคับของไอซีซีว่าด้วยการกำจัดสารเคมีหรือกากเคมีซึ่งมักจะถือว่าเป็นของเสียเฉพาะประเทศสมาชิกไอซีซีมีกฎหมายและข้อบังคับในการกำจัดของเสียเฉพาะเหล่านั้น

บรรจุนั้น : กำจัดตามระเบียบราชการ หีบห่อที่ปนเปื้อนสารเคมีให้จัดการเช่นเดียวกับตัวสารเคมี สำหรับหีบห่อที่ไม่ปนเปื้อนให้กำจัดเหมือนของเสียตามบ้านหรือนำมาใช้ใหม่ หากไม่มีข้อกำหนดอื่นเป็นพิเศษ

#### 14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

- ข้อกำหนดเป็นไปตามรูปแบบสากล และในรูปแบบที่ปฏิบัติในประเทศเยอรมัน (จีจีวีเอส/จีจีวีอี) ซึ่งในบางประเทศไม่มีการกำหนดรูปแบบดังกล่าว

#### 15. ข้อเสนอแนะด้านกฎระเบียบ (Regulatory Information)

- ไม่มี

#### 16. ข้อเสนอแนะอื่นๆ (Other Information)

ข้อมูลความปลอดภัยข้างต้นเป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้แต่อาจจะไม่สมบูรณ์ และใช้ได้ในลักษณะข้อเสนอแนะ บริษัทผู้ผลิตไม่สามารถรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้หรือการสัมผัสผลิตภัณฑ์ข้างต้น ให้ดูด้านหลังของใบส่งสินค้าหรือแผ่นข้อความที่ระบุการบรรจุเพื่อดูความหมายเพิ่มเติม และเงื่อนไขการจำหน่าย

Rev: 01(29/02/55)