



## MATERIAL SAFETY DATA SHEET OF Phos-Bright CL 701

### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและชื่อผู้ผลิตและผู้แทนจำหน่าย (Identification)

- Phos-Bright CL 701

- 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

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย (Hazard Identification)



#### ข้อความบนฉลากเกี่ยวกับข้อควรระวัง

- กัดกร่อน
- ทำให้เกิดแผลไหม้
- เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

อันตราย : อันตรายเมื่อกลืนกิน, เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายรุนแรงต่อดวงตา, และอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำในระยะยาว

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

- Phosphoric Acid Cas No: 7664-38-2
- Nitric Acid Cas No: 7697-37-2
- Boric Acid Cas No: 10043-35-3

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

ข้อเสนอแนะทั่วไป : ให้นำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ต่อแพทย์ที่ติดต่อ

เมื่อเข้าสู่ระบบหายใจ : ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์

เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออก ล้างผิวหนังด้วยน้ำและสบู่

เมื่อเข้าตา : รีบล้างตาทันที ด้วยน้ำสะอาด อย่างน้อย 15 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์

เมื่อเข้าสู่ระบบทางเดินอาหาร : บ้วนปากด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ เมื่อกลืนกินให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก

ห้ามทำให้อาเจียน และนำส่งแพทย์ทันที

## 5. มาตรการในการดับเพลิง (Fire-Fighting Measures)

### สารดับเพลิง

- คาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมีแห้ง หรือ โฟมที่เหมาะสม

### ขั้นตอนพิเศษในการผจญเพลิง

- สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุด และเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

### อันตรายจากไฟและการระเบิด

- ปลดออกวันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ

## 6. มาตรการจัดการเมื่อเกิดการหกรั่วไหล (Accidental Release Measures)

- อพยพคนออกจากบริเวณ
- สวมเครื่องช่วยหายใจ
- สวมรองเท้ายางหุ้มข้อ และ ถุงมือยางหนาๆ
- เก็บไว้ในภาชนะที่ปิดสนิทและรอการนำไปกำจัด

## 7. การใช้และการเก็บรักษา (Handling and Storage)

การใช้ : ไม่มีข้อกำหนดตายตัวในการจัดเก็บ ไม่มีข้อบังคับอื่นในการจัดเก็บ

การเก็บรักษา : เก็บสารเคมีในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บรักษาที่อุณหภูมิห้อง, เย็นและอากาศถ่ายเทได้สะดวก เก็บให้พ้นจากการถูกแสงแดดโดยตรง, อยู่ห่างจากความร้อนและวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

## 8. การควบคุมการรับสัมผัส และ การป้องกันภัยอันตรายส่วนบุคคล Exposure Controls / Personal Protection)



- สวมเครื่องกรองอากาศที่เหมาะสม
- ถุงมือที่ทนต่อสารเคมีได้, แวนตาแบบก๊อกลีตส์ และ เสื้อผ้าอื่น ๆ ที่ใช้ป้องกัน
- ฝักบัวอาบน้ำ และ ล้างตา
- หลีกเลี่ยงการสูดดม ระวังอย่าให้เข้าตา โคนผิวหนัง หรือเสื้อผ้า
- หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง ล้างให้สะอาดหลังการใช้งาน
- ซักเสื้อผ้าที่เปื้อนสารก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะ : ของเหลว

สี : ฟ้า

กลิ่น : มีกลิ่น

ค่าความเป็นกรด-ด่าง: (ที่อุณหภูมิ 25°C)  $0.0 \pm 0.5$

จุดเดือด : ไม่มี

จุดหลอมเหลว : ไม่มี

จุดวาบไฟ : ไม่มี

อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : ไม่มี

ขีดจำกัดการระเบิด : - ต่ำกว่า ไม่มี

- สูงกว่า ไม่มี

ความดันไอ : ไม่มี

ความหนาแน่น : ( ที่อุณหภูมิ 25°C) 1.160-2.160

## 10. ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

ความเข้ากันไม่ได้

- เบสแก่

การเผาไหม้หรือผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

การสลายตัวโดยความร้อนอาจทำให้เกิดควันของฟอสฟอรัสออกไซด์และ/หรือฟอสฟินที่เป็นพิษ

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ผลกระทบเฉียบพลัน

- อาจเป็นอันตรายหากถูกดูดซึมผ่านผิวหนัง
- อาจเป็นอันตรายหากสูดดม
- เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

ข้อมูลการระคายเคือง

- ทางผิวหนัง
- ทางตา

ข้อมูลความเป็นพิษ

- ทางปาก
- ทางสูดหายใจ
- ทางผิวหนัง

## 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

- ไม่มีข้อมูล

## 13. ข้อพิจารณาในการกำจัดหรือทำลาย (Disposal Considerations)

- ในการกำจัดสารติดต่อผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ว่าด้วยสิ่งแวดล้อมของประเทศ ของรัฐ และของท้องถิ่น

**14. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง (Transport Information)**

- ไม่มี

**15. ข้อมูลด้านกฎระเบียบ (Regulatory Information)**

- ไม่มี

**16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)**

ข้อมูลความปลอดภัยข้างต้นเป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้แต่อาจจะไม่สมบูรณ์ และใช้ได้ในลักษณะข้อเสนอแนะ บริษัทผู้ผลิตไม่สามารถรับประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้หรือการสัมผัสผลิตภัณฑ์ข้างต้น ให้ดูด้านหลังของใบส่งสินค้าหรือแผ่นข้อความที่ระบุการบรรจุเพื่อดูความหมายเพิ่มเติม และเงื่อนไขการจำหน่าย

Rev: 01(29/02/55)