



MATERIAL SAFETY DATA SHEET OF ACID CLEANER CL 92

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและชื่อผู้ผลิตและผู้แทนจำหน่าย (Identification)

- CL 92 Acid Cleaner
- 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 e-mail: qa@chin-charoen.com

2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย (Hazard Identification)



ข้อความบนฉลากเกี่ยวกับข้อควรระวัง

- กัดกร่อน
- เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

อันตราย : อันตรายเมื่อกลืนกิน, เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายรุนแรงต่อดวงตา, และอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำในระยะยาว

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับสารผสม (Composition / Information)

- Surfactant Cas No : 9016-45-9

4. การปฐมพยาบาล (First-Aid Measures)

ข้อแนะนำทั่วไป : ให้นำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ต่อแพทย์ที่ติดต่อ

เมื่อเข้าสู่ระบบหายใจ : ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์

เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออก ล้างผิวหนังด้วยน้ำและสบู่

เมื่อเข้าตา : รีบล้างตาทันที ด้วยน้ำสะอาด อย่างน้อย 15 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์

เมื่อเข้าสู่ระบบทางเดินอาหาร : บ้วนปากด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ เมื่อกลืนกินให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก

ไม่ควรทำให้อาเจียนและรีบนำส่งแพทย์ทันที

5. มาตรการในการดับเพลิง (Fire-Fighting Measures)

สารดับเพลิง

- คาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมีแห้ง หรือ โฟมที่เหมาะสม

ขั้นตอนพิเศษในการผจญเพลิง

- สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุด และเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

อันตรายจากไฟและการระเบิด

- ปล่องควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ

6. มาตรการจัดการเมื่อเกิดการหกรั่วไหล (Accidental Release Measures)

- อพยพคนออกจากบริเวณ
- สวมเครื่องช่วยหายใจ
- สวมรองเท้ายางหุ้มข้อ และ ถุงมือยางหนาๆ
- คลุมด้วยปูนขาวแห้ง หรือ โซดาแอช
- เก็บไว้ในภาชนะที่ปิดสนิทและรอการนำไปกำจัด

7. การใช้และการเก็บรักษา (Handling and Storage)

การใช้ : ไม่มีข้อกำหนดตายตัวในการจัดเก็บ ไม่มีข้อบังคับอื่นในการจัดเก็บ

การเก็บรักษา : เก็บสารเคมีในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บรักษาที่อุณหภูมิห้อง, เย็นและอากาศถ่ายเทได้สะดวก เก็บให้พ้นจากการถูกแสงแดดโดยตรง, อยู่ห่างจากความร้อนและวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

8. การควบคุมการรับสัมผัส และการป้องกันภัยอันตรายส่วนบุคคล (Exposure Controls / Personal Protection)



- ถุงมือที่ทนต่อสารเคมีได้, แวนตาแบบก๊อกลีตส์ และ รองเท้าหุ้มข้อ
- ฝักบัวอาบน้ำ และ ล้างตา
- หลีกเลี่ยงการสูดดม ระวางอย่าให้เข้าตา โคนผิวหนัง หรือเสื้อผ้า
- หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง ล้างให้สะอาดหลังการใช้งาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะ : ของเหลว

สี : ขาว-เหลืองอ่อน

กลิ่น : ไม่มีกลิ่น

ค่าความเป็นกรด-ด่าง: (ที่อุณหภูมิ 25°C) 0.0 ± 1.0

จุดเดือด : ไม่มี

จุดหลอมเหลว : ไม่มี

จุดวาบไฟ : ไม่มี

อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : ไม่มี

ขีดจำกัดการระเบิด : - ต่ำกว่า ไม่มี

- สูงกว่า ไม่มี

ความดันไอ : ไม่มี

ความหนาแน่น : (ที่อุณหภูมิ 25°C) 1.099-1.199

10. ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

ความเข้ากันไม่ได้

- เบสแก่

การเผาไหม้หรือผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

การสลายตัวโดยความร้อนอาจทำให้เกิดควันของฟอสฟอรัสออกไซด์และ/หรือฟอสฟีนที่เป็นพิษ

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ผลกระทบเฉียบพลัน

- อาจเป็นอันตรายหากถูกดูดซึมผ่านผิวหนัง
- อาจเป็นอันตรายหากสูดดม
- เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

ข้อมูลการระคายเคือง

- ทางผิวหนัง
- ทางตา

ข้อมูลความเป็นพิษ

- ทางปาก
- ทางสูดหายใจ
- ทางผิวหนัง

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

- ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัดหรือทำลาย (Disposal Considerations)

- ในการกำจัดสารติดต่อกับผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ว่าด้วยสิ่งแวดล้อมของประเทศ ของรัฐ และของท้องถิ่น

14. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง (Transport Information)

- ไม่มี

15. ข้อมูลทางด้านกฎระเบียบ (Regulatory Information)

- ไม่มี

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

ข้อมูลความปลอดภัยข้างต้นเป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้แต่อาจจะไม่สมบูรณ์ และใช้ได้ในลักษณะข้อเสนอแนะ บริษัทผู้ผลิตไม่สามารถรับประกันความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้หรือการสัมผัสผลิตภัณฑ์ข้างต้น ให้ผู้ดูแลหลังของใบส่งสินค้าหรือแผ่นข้อความที่ระบุการบรรจุเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติม และเงื่อนไขการจำหน่าย

Rev : 01(29/02/55)