



CHIN-CHAROEN INTERCHEM CO.,LTD.

899/69 MOO15 THEPARAK RD., BANGSAOOTHONG, AM-PUR BANGSAOOTHONG, SAMUTPRAKARN 10570

THAILAND TEL.662 706-4470-2 FAX.662 706-4427 www.chin-charoen.com , e-mail: qa@chin-charoen.com

MATERIAL SAFETY DATA SHEET OF CL 139

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและชื่อผู้ผลิตและผู้แทนจำหน่าย (Identification)

- CL 139

- บริษัท ชินเจริญ อินเทอร์เน็ต 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
- ทำให้เกิดแผลไหม้
- เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

อันตราย : อันตรายเมื่อกลืนกิน, เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายรุนแรงต่อดวงตา, และอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำในระยะยาว

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับสารผสม (Composition / Information)

Chromate anhydride

Cas No : 7789-12-0

4. การปฐมพยาบาล (First-Aid Measures)

เมื่อสูดดม : ให้ออกสูดอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์

เมื่อถูกผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที

เมื่อเข้าตา : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 10 นาที โดยลืมตากว้างแล้วรีบพบจักษุแพทย์ทันที

เมื่อกลืนกิน : ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก ไม่ควรทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที

5. มาตรการในการดับเพลิง (Fire-Fighting Measures)

สารดับไฟที่เหมาะสม : เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

ข้อมูลอันตรายอื่น : ทำให้ไฟลุกลาม เก็บห่างจากวัสดุที่ลุกไหม้ติดไฟได้

ข้อมูลอื่น : ไม่วกใหม่ติดไฟ

6. มาตรการจัดการเมื่อเกิดการรั่วไหล (Accidental Release Measures)

- วิธีการทำความสะอาด / ดูดซับ : ใช้สารดูดซับให้เคมีแห้ง และกวาดเคมีที่แห้งอย่างระมัดระวัง ส่งต่อไปกำจัด
ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อนสารด้วยน้ำ
- อพยพคนออกจากบริเวณ
- สวมเครื่องช่วยหายใจ
- สวมรองเท้าหุ้มข้อ และ ถุงมือยางหนาๆ
- เก็บไว้ในภาชนะที่ปิดสนิทและรอการนำไปกำจัด

7. การใช้และการเก็บรักษา (Handling and Storage)

การจัดการ : ไม่มีข้อบังคับอื่น

การเก็บ : ปิดให้แน่นเก็บในที่แห้ง บริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี ห่างจากสารที่ไหม้ไฟได้ เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน อุณหภูมิไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส และหลีกเลี่ยงสารที่เป็นเบสแก่

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



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

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะ : ของเหลว

สี : สีแดง-น้ำตาล

กลิ่น : มีกลิ่นฉุน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (ที่อุณหภูมิ 25°C) : กรดเข้มข้น

จุดเดือด : ไม่มี

จุดหลอมเหลว : ไม่มี

จุดวาบไฟ : ไม่มี

อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : ไม่มี

ขีดจำกัดการระเบิด : - ต่ำกว่า ไม่มี
- สูงกว่า ไม่มี

ความดันไอ : ไม่มี

ความหนาแน่น : (ที่อุณหภูมิ 25°C) 1.299 – 1.399

10. ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

สถานะที่ต้องหลีกเลี่ยง : การให้ความร้อนสูง

สารที่ต้องหลีกเลี่ยง : สารอินทรีย์ที่เผาไหม้ได้ เช่น แอลกอฮอล์, เอมีน, อีเทอร์, อะซีโตน
โลหะอัลคาไลด์, แอมโมเนีย, โลหะ, สารประกอบของฮาโลเจน, ไฮดรอกไซด์และ
อนุพันธ์, ไนเตรต, เปอร์ออกไซด์, กรดไนตริกแลพสารที่ไหม้ไฟได้

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

11.1 พิษเฉียบพลันถึงเรื้อรัง

- การทดลองในสัตว์ภายใต้สภาวะเดียวกับการทำงานจริง แสดงให้เห็นว่าเป็นสารก่อมะเร็ง

11.2 ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา

- ข้อมูลสำหรับสารประกอบโครเมียม (VI) ที่ละลายโดยทั่วไป

- เมื่อหายใจเข้าไป : ระคายเคืองอย่างรุนแรง และทำลายเยื่อจมูก ในบางกรณีอาจทำให้เกิดการ

กัดผนังกันโพรงจมูกจนทำลู่

- เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ระคายเคืองอย่างรุนแรง การแทรกซึมของสารเข้าไปในแผลทำให้เกิดการ

อักเสบที่หายยาก ก่อให้เกิดการแพ้ในผู้ป่วยที่แพ้ง่าย

- เมื่อเข้าตา : ระคายเคืองอย่างรุนแรง

- เมื่อกลืนกิน : ปวดกระเพาะหรือลำไส้

- ผลต่อระบบในร่างกาย : เกิดการดูดซึม ทำอันตรายต่อตับและไต

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

- ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัดหรือทำลาย (Disposal Considerations)

ไม่มีกฎข้อบังคับของอีซีว่าด้วยการกำจัดสารเคมีหรือกากเคมีซึ่งมักจะถือว่าเป็นของเสียเฉพาะประเทศสมาชิกอีซี
มีกฎหมายและข้อบังคับในการกำจัดของเสียเฉพาะเหล่านั้น

บรรทัดฐาน : กำจัดตามระเบียบราชการ หีบห่อที่ปนเปื้อนสารเคมีให้จัดการเช่นเดียวกับตัวสารเคมี สำหรับหีบ
ห่อที่ไม่ปนเปื้อนให้กำจัดเหมือนของเสียตามบ้านหรือนำมาใช้ใหม่ หากไม่มีข้อกำหนดอื่นเป็นพิเศษ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

- ข้อกำหนดเป็นไปตามรูปแบบสากล และในรูปแบบที่ปฏิบัติในประเทศเยอรมัน (จีจีวีเอส/จีจีวีอี) ซึ่งในบางประเทศไม่มีการกำหนดรูปแบบดังกล่าว

15. ข้อมูลด้านกฎระเบียบ (Regulatory Information)

- ไม่มี

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

ข้อมูลความปลอดภัยข้างต้นเป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้แต่อาจจะไม่สมบูรณ์ และใช้ได้ในลักษณะข้อเสนอแนะ บริษัทผู้ผลิตไม่สามารถรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้หรือการสัมผัสผลิตภัณฑ์ข้างต้น ให้ดูด้านหลังของใบส่งสินค้าหรือแผ่นข้อความที่ระบุการบรรจุเพื่อดูความหมายเพิ่มเติม และเงื่อนไขการจำหน่าย

Rev: 00 (10/02/57)