



UNCHING INDUSTRY CO., LTD.

109/20 Moo 9, Setthakit 1 Rd., T. Suanluang, A.Krathumbaen, Samutsakhon 74110.

Tel: 02 - 810 - 1345 Fax: 02 - 810 - 1346

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย เฟอริกคลอไรด์ 40%

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

ชื่อผลิตภัณฑ์	เฟอริกคลอไรด์
ชื่อบริษัท	บริษัท อันซิง อินดัสทรี จำกัด 109/20 หมู่ 9 ถนนเศรษฐกิจ 1 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110
เบอร์โทรศัพท์	02 - 810 - 1345
โทรสาร	02 - 810 - 1346

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS

สารกัดกร่อน โลหะ	ประเภทย่อย 1
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ช่องปาก)	ประเภทย่อย 4
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 1
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 1

องค์ประกอบของฉลาก:



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H290	อาจกัดกร่อนโลหะ
H302	เป็นอันตรายหากกลืนกิน
H314	ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
H318	ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์	CAS Numbers	Weight Percentage
FERRIC CHLORIDE	7705-08-0	39 – 41 %
WATER	7732-18-5	59 – 61 %

สูตร FeCl_3

ชื่อพ้อง Chlorure perrique (French) * Flores martis * Iron chloride * Iron(III) chloride * Iron trichloride * Perchlorure de fer (French)

4. มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อสูดดมสาร ให้รีบอากาศบริสุทธิ์

เมื่อถูกผิวหนัง ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที

เมื่อเข้าตา ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตากว้างในน้ำ นำส่ง/พบจักษุแพทย์

เมื่อกลืนกิน เมื่อกลืนกินให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่ ไปพบแพทย์

ทันที ห้ามทำให้อาเจียน

5. มาตรการการผจญเพลิง

สารดับไฟที่เหมาะสม

เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

ข้อมูลอันตรายอื่น

ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลอื่น

ไม่ลุกไหม้ติดไฟ

6. มาตรการเมื่อมีอุบัติเหตุสารหกรั่วไหล

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล อพยพคนออกจากบริเวณ

วิธีป้องกันภัยของบุคคล สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด รองเท้าบูท และถุงมือยางแบบหนา

วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล กวาด เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

7. ข้อปฏิบัติการใช้สารและการเก็บรักษา

ข้อปฏิบัติการใช้สาร

คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย

ระวังอย่าให้เข้าตา โคนผิวหนัง หรือเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานาน หรือซ้ำหลายครั้ง

การเก็บรักษา

สถานะสำหรับการเก็บ: ปิดให้แน่น

8. การควบคุมการสัมผัสสาร/ การป้องกันส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล:

การป้องกันระบบหายใจ:	จำเป็น เมื่อมีไอระเหย/ละออง
การป้องกันตา:	จำเป็น
การป้องกันมือ:	จำเป็น
ข้อควรปฏิบัติ:	เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี ให้ทาครีมป้องกันผิวหนัง

ล้างมือ หลังจากการใช้สาร

9. สมบัติทางเคมีและกายภาพ

สถานะทางกายภาพ: ของเหลว

สี: น้ำตาล

พีเอช

< 1

จุดเดือด/ช่วงการเดือด

ไม่มีข้อมูล

จุดหลอมเหลว/ช่วงการหลอมเหลว

ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิลุกติดไฟด้วยตนเอง

ไม่มีข้อมูล

ถพ./ความหนาแน่น

1.42-1.46 g/cm³

จุดวาบไฟ

ไม่มีข้อมูล

ขอบเขตการระเบิด

ล่าง

ไม่มีข้อมูล

บน

ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการละลาย

น้ำ

ละลายน้ำได้

10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

สถานะที่ต้องหลีกเลี่ยง

ไม่มีข้อมูล

สารที่ต้องหลีกเลี่ยง

โลหะ , ต่างแก่ , โลหะอัลคาไล

ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

พิษเฉียบพลัน

LD₅₀ (oral, rat): 1872 mg/kg (calculated on the free base)

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา

เมื่อถูกผิวหนัง: ระคายเคือง

เมื่อสูดดม: ระคายเคือง

ข้อมูลเพิ่มเติม: ข้อมูลเฉพาะสำหรับสารประกอบไอร์ออนที่ละลายได้

เมื่อกลืนกิน: คลื่นไส้และอาเจียน

เมื่อมีการดูดซึมในปริมาณมาก: ระบบเลือดเลี้ยงหัวใจทำงานผิดปกติ เป็นพิษต่อตับและไต

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์: ไม่มีข้อมูลเฉพาะ

ข้อมูลสำหรับสารประกอบไอร์ออนที่ละลายโดยทั่วไป

ปลา: เป็นพิษตั้งแต่ 0.9 mg/l ที่ pH 6.5-7.5; ตายตั้งแต่ 1 mg/l ที่ pH 6.5-7.5; 50 mg/l ของไอร์ออนเป็นขีดจำกัดสำหรับชีวิตของปลา เมื่อไอร์ออนจับตัวเป็นก้อนในสารละลายต่างทำ ความเสียหายให้กับสิ่งมีชีวิตอาศัยในน้ำ

13. มาตรการการกำจัด

กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ (ตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ภูมิภาค/ประเทศ/สากล)

14. ข้อมูลการขนส่ง

RID/ADR

UN#: 2582

ประเภท: 8

PG: III

ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง: เฟอร์ริกคลอไรด์

IMDG

UN#: 2582

ประเภท: 8

PG: III

ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง: เฟอร์ริกคลอไรด์

IATA

UN#: 2582

ประเภท: 8

PG: III

ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง: เฟอร์ริกคลอไรด์

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การจำแนกประเภท และการติดฉลากตามคำสั่งของ EU

สิ่งบ่งบอกความเป็นอันตราย:

C กัดกร่อน

R: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย) 22 38 41 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน ระคายเคืองต่อผิวหนัง อาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงต่อตา

S: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย) 26 27 36/37/39 ในกรณีที่เข้าตา ให้น้ำปริมาณมากล้างออกทันทีและปรึกษาแพทย์ ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารออกทันที สวมชุดป้องกัน ถุงมือและเครื่องป้องกันหน้า ที่มีความเหมาะสม

16. ข้อมูลอื่นๆ

สัญลักษณ์ NFPA

อันตรายต่อสุขภาพ : 2

ความไวไฟ : 0

ความว่องไวในการเกิดปฏิกิริยา : 0

