



ข้อมูลความปลอดภัยการใช้สินค้า

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

FERROCEM 523

วันที่ 30/7/2562

ชื่อสินค้า : เฟอร์โรเซม 523
การใช้งาน : กาวซีเมนต์ติดกระเบื้องชนิดทั่วไป

1. ข้อมูลผู้ผลิต

ผู้ผลิต : บริษัท เฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด
144 หมู่ 1 ถ.มาลัยแมน ต.ทุ่งคอก อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110
โทร. 035-473877-8 แฟกซ์ 035-473879

2. องค์ประกอบทางเคมี

| ชื่อทางเคมี | CAS No. |
|--|------------|
| ผลึกซิลิกา (Crystalline silica) | 1317-95-9 |
| ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (Portland cement) | 65997-15-1 |
| ซิลิกาอสัณฐาน (Silica, amorphous) | 69012-64-2 |

3. การบ่งชี้อันตราย

ผลิตภัณฑ์อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ ดังนี้
ตา : อาจก่อให้เกิดอาการระคายเคือง
ผิวหนัง : อาจก่อให้เกิดอาการระคายเคืองผิวหนัง
ระบบทางเดินอาหาร : อาจก่อให้เกิดการคลื่นไส้ วิงเวียน หากกลืนกิน
ระบบหายใจ : ไม่ส่งผลกระทบต่อที่รุนแรง

4. มาตรฐานการช่วยเหลือเร่งด่วนลำดับแรก

ตา : หากผลิตภัณฑ์นี้สัมผัสตาโดยตรงให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดหลายครั้ง นานต่อเนื่องอย่างน้อย 15 นาที จากนั้นรักษาตามคำแนะนำของจักษุแพทย์
ผิวหนัง : ล้างทำความสะอาดผิวหนังบริเวณที่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์ด้วยสบู่หรือน้ำสะอาดพบแพทย์ทันที หากอาการระคายเคืองผิวหนังยังคงอยู่
ระบบทางเดินอาหาร : หากกลืนกินผลิตภัณฑ์นี้ ห้ามพยายามทำให้อาเจียน ควรพบแพทย์ทันที
ระบบหายใจ : หากสูดหายใจกลืนของผลิตภัณฑ์นี้ ควรรีบออกไปสูดอากาศบริสุทธิ์ที่ภายนอกทันที และบรรเทาอาการด้วยยาตามคำแนะนำของแพทย์

5. มาตรการป้องกันไฟไหม้

การติดไฟและระเบิด : ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ติดไฟ

6. มาตรการแก้ไขอุบัติเหตุ

- ถังผลิตภัณฑ์เกิดการรั่วซึม : อุดรูรั่วชั่วคราวทันทีด้วยเศษผ้าหรืออื่นๆ ที่ไม่ก่อประกายไฟ จากนั้นเปลี่ยนถ่ายผลิตภัณฑ์ไปยังถังเก็บใหม่
- ผลิตภัณฑ์กระจายเปื้อนพื้น : ค่อยๆ นำทรายโรยทับผลิตภัณฑ์ที่เปื้อนอยู่บนพื้น จากนั้นโกยเก็บทรายที่ดูดซับผลิตภัณฑ์นั้นแล้วนำไปเก็บ ทั้งเป็นขยะมลภาวะต่อไป

7. การขนย้ายและจัดเก็บ

การขนย้ายและจัดเก็บ : ยกหรือขนย้ายผลิตภัณฑ์นี้ด้วยความระมัดระวังโดยยึดหลักความปลอดภัย ควรจัดเก็บผลิตภัณฑ์ในที่ร่มไม่สัมผัสแสงแดด หรืออุณหภูมิเยือกแข็ง
ข้อแนะนำการทำความสะอาดหลังจัดเก็บผลิตภัณฑ์ : ควรให้อ่างบรรจุผลิตภัณฑ์นี้อยู่สภาพฝาปิดสมบูรณ์ จัดเก็บในคลังสินค้าที่มีการระบายอากาศที่อุณหภูมิระหว่าง 20-30 °C หลังจากจัดเก็บถึง หากสัมผัสผลิตภัณฑ์ควรล้างมือด้วยน้ำสะอาดหรือสบู่



ข้อมูลความปลอดภัยการใช้สินค้า

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

FERROCEM 523

วันที่ 30/7/2562

8. การรักษาความปลอดภัยของบุคคลโดยใช้เครื่องป้องกัน

- อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ : ไม่จำเป็นต้องใช้
อุปกรณ์ป้องกันมือ : ควรสวมถุงมือยาง หรือถุงมือพลาสติก
อุปกรณ์ป้องกันตา : ควรสวมแว่นตาป้องกันละออง
อุปกรณ์ป้องกันผิวหนังและร่างกาย : ควรสวมชุดป้องกันให้มิดชิด และสวมรองเท้าบูท

9. คุณสมบัติทางกายภาพของผลิตภัณฑ์

- รูปแบบ : ผง
สี : เทา
ความหนาแน่น (แห้ง) : ประมาณ 1.30 ± 5% กก./ลิตร
ขนาดมวลละเอียด : ประมาณ 0-1 มม.
ระยะเวลาปรับแต่งกระเบื้อง : ประมาณ 15-20 นาที (30 °C)

10. ความเสถียรและการกักปฏิกิริยา

- ความเสถียร : ผลิตภัณฑ์ที่มีความเสถียรไม่เปลี่ยนโครงสร้างทางเคมีง่าย
การกักให้เกิดอันตรายจากการเปลี่ยนแปลงกระบวนการโพลีเมอร์ไรเซชัน : ไม่ปรากฏ

11. ข้อมูลความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์

- อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อตา ผิวหนัง
- หากกลืนกินอาจก่อให้เกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียน

12. ข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์นี้มีองค์ประกอบของ ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ห้ามทำให้ปนเปื้อนบนพื้นดิน หากจำเป็นต้องเทลงรางระบายน้ำ โรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มาตรฐาน ห้ามเทลงรางระบายน้ำสาธารณะ

13. ข้อพิจารณาด้านการกำจัดขยะผลิตภัณฑ์

- เศษเหลือใช้ของผลิตภัณฑ์นี้ ต้องถูกบำบัดภายใต้กฎระเบียบของกรมควบคุมมลพิษแห่งประเทศไทย (PCD)
- ภาชนะที่บรรจุผลิตภัณฑ์นี้สามารถนำกลับมาใช้งานใหม่ได้

14. การขนส่งผลิตภัณฑ์

- กระทรวงคมนาคมแห่งประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนดพิเศษในการขนส่ง
- กระทรวงคมนาคมแห่งสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนดพิเศษในการขนส่ง

15. ข้อมูลอื่นๆ

ระบบแจ้งข่าวสารวัตถุอันตราย
(Hazardous Materials Information System-HMIS RATING)

| | |
|----------------------------|---|
| ผลกระทบต่อสุขภาพ (Health) | 2 |
| การติดไฟ (Flammability) | 0 |
| การกักปฏิกิริยา Reactivity | 0 |

- 0 = ต่ำ
1 = เล็กน้อย
2 = ปานกลาง
3 = รุนแรง
4 = รุนแรงมาก

ข้อชี้แจง : ข้อมูลความปลอดภัยสินค้าข้างต้นนี้ ไม่ใช่ข้อความรับประกันผลิตภัณฑ์ เนื่องจากเงื่อนไขและสภาวะการใช้งาน ผลิตภัณฑ์นี้อยู่เหนือ การควบคุมของบริษัท หรืออาจกล่าวได้ว่าบริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อการบาดเจ็บของลูกค้า หรือบุคคลที่สาม ที่อาจได้รับผล กระทบจากการใช้งาน ผิดวิธี หรือแม้แต่การได้ทำตามระเบียบความปลอดภัยในการใช้สินค้าแล้วก็ตาม