



Ferrocem 511HP

เฟอร์โรเซม 511 เอชพี

HIGH PERFORMANCE NON-SHRINK GROUT

ปูนนอนชริงค์เกร้าท์ชนิดค้ำรับน้ำหนักสูง

ชื่อสินค้า : เฟอร์โรเซม 511 เอชพี

การใช้งาน: ปูนนอนชริงค์เกร้าท์ชนิดค้ำรับน้ำหนักสูง

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

องค์ประกอบทางเคมี

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

การบ่งชี้อันตราย

ผลิตภัณฑ์นี้อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ ดังนี้

บริเวณ	ผลกระทบ
ตา	อาจก่อให้เกิดอาการระคายเคือง
ผิวหนัง	อาจก่อให้เกิดอาการระคายเคืองผิวหนัง
ระบบทางเดินอาหาร	อาจก่อให้เกิดการคลื่นไส้ วิงเวียน หากกลืนกิน
ระบบหายใจ	ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบ

มาตรฐานการช่วยเหลือเร่งด่วนลำดับแรก

บริเวณ	การช่วยเหลือ
ตา	หากผลิตภัณฑ์นี้สัมผัสตาโดยตรงให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดหลายครั้งนานต่อเนื่องอย่างน้อย 15 นาที จากนั้นรักษาตามคำแนะนำของจักษุแพทย์
ผิวหนัง	ล้างทำความสะอาดผิวหนังบริเวณที่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์ด้วยสบู่หรือน้ำสะอาดพบแพทย์ทันที หากอาการระคายเคืองผิวหนังยังคงอยู่

ระบบทางเดินอาหาร	หากกลืนกินผลิตภัณฑ์นี้ ห้ามพยายามทำให้อาเจียน ควรพบแพทย์ทันที
ระบบหายใจ	หากสูดหายใจกลืนของผลิตภัณฑ์นี้ ควรรีบออกไปสูดอากาศบริสุทธิ์ภายนอกทันที และบรรเทาอาการด้วยยาตามคำแนะนำของแพทย์

มาตรการป้องกันไฟไหม้

การติดไฟและระเบิด : ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ติดไฟ

มาตรการแก้ไขอุบัติเหตุ

อุบัติเหตุ	มาตรการ
ถึงผลิตภัณฑ์เกิดการรั่วซึม	อุดรูรั่วชั่วคราวทันทีด้วยเศษผ้าหรืออื่นๆ ที่ไม่ก่อประกายไฟ จากนั้นเปลี่ยนถ่ายผลิตภัณฑ์ไปยังถังเก็บใหม่
ผลิตภัณฑ์กระจายเปื้อนพื้น	ค่อยๆ นำทรายโรยทับผลิตภัณฑ์ที่เปื้อนอยู่บนพื้น จากนั้นโกยเก็บทรายที่ดูดซับผลิตภัณฑ์นี้ แล้วนำไปเก็บทิ้งเป็นขยะมลภาวะต่อไป

การขนย้ายและจัดเก็บ

การขนย้ายและจัดเก็บ : ยกหรือขนย้ายผลิตภัณฑ์ด้วยความระมัดระวังโดยยึดหลักความปลอดภัย ควรจัดเก็บผลิตภัณฑ์ในที่ร่มไม่สัมผัสแสงแดด หรืออุณหภูมิเยือกแข็ง
ข้อแนะนำการทำความสะอาดหลังจัดเก็บผลิตภัณฑ์ : ควรให้ถังบรรจุผลิตภัณฑ์นี้อยู่สภาพฝาปิดสมบูรณ์ จัดเก็บในคลังสินค้าที่มีการระบายอากาศที่อุณหภูมิระหว่าง 20-30 °C หลังจากจัดเก็บถึง หากสัมผัสผลิตภัณฑ์ควรล้างมือด้วยน้ำสะอาดหรือสบู่

การรักษาความปลอดภัยของบุคคลโดยใช้เครื่องป้องกัน

อุปกรณ์ป้องกัน	ข้อแนะนำ
อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ	ไม่จำเป็นต้องใช้
อุปกรณ์ป้องกันมือ	ควรสวมถุงมือยาง หรือถุงมือพลาสติก
อุปกรณ์ป้องกันตา	ควรสวมแว่นตาป้องกันละออง
อุปกรณ์ป้องกันผิวหนังและร่างกาย	ควรสวมชุดป้องกันให้มิดชิด และสวมรองเท้าบูท

คุณสมบัติทางกายภาพของผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติ	ค่า
รูปแบบ	ผง
สี	เทา
ความหนาแน่นแห้ง	ประมาณ 1.40 กก./ลิตร + 2%
ความหนาแน่นเปียก (ผสมน้ำ 15%)	ประมาณ 2.2 กก./ลิตร

ความเสถียรและการก่อปฏิกิริยา

ความเสถียร : ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรไม่เปลี่ยนโครงสร้างทางเคมีง่าย
การก่อให้เกิดอันตรายจากการเปลี่ยนแปลงกระบวนการโพลีเมอร์ไรเซชัน : ไม่ปรากฏ

ข้อมูลความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์

- อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อตา ผิวหนัง
- หากกลืนกินอาจก่อให้เกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียน

ข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์นี้มีองค์ประกอบของปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ ห้ามทำให้ปนเปื้อนบนพื้นดิน
หากจำเป็นต้องเทลงรางระบายน้ำโรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มาตรฐาน
ห้ามเทลงรางระบายน้ำสาธารณะ

ข้อมูลความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์

- เศษเหลือใช้ของผลิตภัณฑ์นี้ ต้องถูกบำบัดภายใต้กฎระเบียบของกรมควบคุมมลพิษ
แห่งประเทศไทย (PCD)
- ภาชนะที่บรรจุผลิตภัณฑ์นี้สามารถนำกลับมาใช้งานใหม่ได้

การขนส่ง

กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

ข้อมูลอื่นๆ

ระบบแจ้งข่าวสารวัตถุอันตราย (Hazardous Materials Information System-HMIS RATING)	ผล
ผลกระทบต่อสุขภาพ (Health)	2
การติดไฟ (Flammability)	0
การก่อปฏิกิริยา (Reactivity)	0

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

ข้อชี้แจง : ข้อมูลความปลอดภัยสินค้าข้างต้นนี้ ไม่ใช่ข้อความรับประกันผลิตภัณฑ์ เนื่องจากเงื่อนไขและสภาวะการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้อยู่เหนือ การควบคุมของบริษัท หรืออาจกล่าวได้ว่าบริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อการบาดเจ็บของลูกค้า หรือบุคคลที่สามที่อาจได้รับผลกระทบจากการใช้งาน ผิดวิธี หรือแม้แต่การได้ทำตามระเบียบความปลอดภัยในการใช้สินค้าแล้วก็ตาม



บริษัท เฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด

144 หมู่ 1 ถนนมาลัยแมน ต.ทุ่งคอก อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110

โทร: 035473877 แฟกซ์: 035473879 www.ferroproduct.co.th

email: sale@ferroproduct.co.th