



บริษัท เคมเวิร์ค จำกัด

CHEMWORK CO.,LTD.

638 ซอยสวนพลู 7 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

638 SOI SUANPLU 7 SOUTH SATHORN RD., TUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK

TEL: 0-2679-3915, 0-2679-3916 FAX: 0-2679-3917

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์: MAGNESIUM SULFATE HEPTAHYDRATE

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ผลิต/ผู้ส่ง

บริษัท : บริษัท เคมเวิร์ค จำกัด

638 ซอยสวนพลู 7 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ : (02)679-3915-6

2. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

เลขรหัสซีไอเอส: 10034-99-8

EC NO: -

MF: $MgO_4S_7H_2O$

ชื่อพ้อง

Epsom salts ,Bitter salts,Sulfuric acid magnesium salt heptalydrate Epsom Salts , Mg 5-Sulfat , Bitter Salts , Epsomite , Magnesium Sulfate Heptahydrate Plant Cell Culture Tested .

3. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ข้อความบนฉลากเกี่ยวกับข้อควรระวัง

ข้อควรระวัง:

หลีกเลี่ยงการสัมผัสและการสูดดม.

อวัยวะเป้าหมาย:

ระบบประสาทส่วนกลาง

ระบบทางเดินอาหาร

4. มาตรการปฐมพยาบาล

หายใจเข้าไป : ถ้าหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกไปจากที่ที่ได้รับสาร หลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ

กินหรือกลืนเข้าไป : ถ้ากลืนหรือกินเข้าไป ให้ล้างบ้วนปากให้ทั่วด้วย สารนี้จะถูกดูดซึมได้ได้ปริมาณเล็กน้อย นำส่งไปพบแพทย์หากอาการยังปรากฏอยู่

สัมผัสผิวหนัง : ถ้าสัมผัสสารปริมาณเล็กน้อยจะไม่ก่อให้เกิดอันตราย

สัมผัสตา : ถ้าสัมผัสตา ให้ฉีดล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ ๆ นำส่งไปพบแพทย์

อื่น ๆ : -

5. มาตรการการผจญเพลิง

สารดับเพลิง

ละอองน้ำ.

คาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมีแห้ง หรือ โฟมที่เหมาะสม.

ขั้นตอนพิเศษในการผจญเพลิง

สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.

อันตรายจากไฟและการระเบิด

ปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.

6. มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ

สวมเครื่องช่วยหายใจ, รองเท้ายางหุ้มข้อและถุงมือยางหนาๆ.

ควรกวาดสารที่หกรั่วไหลอย่างระมัดระวังหรือทำให้ชื้นด้วยน้ำแล้วจึงกำจัด.

ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.

7. การจัดการและการเก็บรักษา

อ้างอิงหมวดที่ 8.

8. การควบคุมการสัมผัสสาร/ การป้องกันส่วนบุคคล

ฝักบัวอาบน้ำ และล้างตา.

จำเป็นต้องมีอุปกรณ์ระบายอากาศ.

หลีกเลี่ยงการสูดดม.

หลีกเลี่ยงการสัมผัสที่ดวงตา, ผิวหนังและเสื้อผ้า.

หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.

เครื่องกรองอากาศที่ได้รับการรับรองโดย NIOSH/MSHA.

ถุงมือทนสารเคมีที่เหมาะสม.

แว่นตาแบบก๊อกลีส์ที่ป้องกันสารเคมี.

ปิดให้สนิท.

เก็บในที่แห้งและเย็น.

ล้างให้สะอาดหลังการใช้งาน.

9. สมบัติทางเคมีและกายภาพ

สถานะ : ของแข็ง สี : ไม่มีสี กลิ่น : ไม่มีกลิ่น นน.โมเลกุล : 246.48

จุดเดือด (°C) : - จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง (°C) : 150 ความถ่วงจำเพาะ(น้ำ=1) : 1.68

ความหนืด(mPa.sec) : - ความดันไอ(มม.ปรอท) : - ที่ - °C ความหนาแน่นไอ(อากาศ=1) : -

ความสามารถในการละลายน้ำที่ (กรัม/100 มล.) : - ที่ 20 °C ความเป็นกรด-ด่าง(pH) : 5.5-6.5 ที่ 20 °C

แฟกเตอร์แปลงหน่วย 1 ppm = 10.08 มก.ม3 หรือ 1 มก.ม3 = 0.10 ppm ที่ 25 °C

ข้อมูลทางกายภาพและเคมีอื่น ๆ :

10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

สารที่เข้าไม่ได้ : Ethoxyethyl alcohol

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

ผลกระทบเฉียบพลัน

ผลกระทบเฉียบพลัน

อาจทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง.

อาจเป็นอันตรายหากถูกดูดซึมผ่านผิวหนัง.

อาจทำให้เกิดการระคายเคืองดวงตา.

อาจเป็นอันตรายหากสูดดม.

สารนี้อาจจะทำให้เกิดการระคายเคืองที่แผ่นเยื่อเมือก และบริเวณทางเดินหายใจส่วนบน.

อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน.

เท่าที่ทราบ ยังไม่มีการตรวจสอบสมบัติทางเคมี, ทางร่างกาย, และทางพิษวิทยาอย่างละเอียดถี่ถ้วน.

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ไม่มีข้อมูล.

13. มาตรการการกำจัด

ละลายหรือผสมสารกับตัวทำละลายซึ่งไหม้ไฟได้และเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอก.
ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ว่าด้วยสิ่งแวดล้อมของประเทศ, ของรัฐ และของท้องถิ่น.

14. ข้อมูลการขนส่ง

ติดต่อบริษัท ALDRICH เพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง.

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่น

ข้อมูลความปลอดภัยข้างต้นเป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้แต่อาจจะไม่สมบูรณ์ และใช้ได้ในลักษณะข้อเสนอแนะ

บริษัทผู้ผลิต ไม่สามารถรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้หรือการสัมผัสผลิตภัณฑ์ข้างต้น

ให้ดูด้านหลังของใบส่งสินค้าหรือแผ่นข้อความที่ระบุการบรรจุเพื่อดูความหมายเพิ่มเติมและเงื่อนไขการจำหน่าย