

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย SAFETY DATA SHEET

1.การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย (Identification of the substance and of the supplier)

ชื่อProduct: CERIC AMMONIUM SULFATE

สูตรทางเคมี : $\text{Ce}(\text{NH}_4)_4(\text{SO}_4)_4 \cdot 4.2\text{H}_2\text{O}$

คำฟ้องความหมายแอมโมเนียมซีเรียม (IV) ซัลเฟตแอมโมเนียมซัลเฟต Ceric, Ceric แอมโมเนียมซัลเฟตไดไฮเดรต,

แอมโมเนียม tetrasulfatocerate, AC-2123, 21436

ผู้ผลิต / จัดจำหน่าย : Nuplex Industries (Aust) Pty L.td

ที่อยู่ : PO Box 232, Seven Hills NSW 2147 Australia

โทร : +61298394000

Facsimile :+61296746225

2.การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

1) CERIC AMMONIUM SULFATE DIHYDRATE

CAS# : 10378-47-9 %: 94-100

TLV: ไม่ถูกกำหนดโดย ACGIH

ค่าความเป็นพิษของแอมโมเนียมซัลเฟต : ส่วนผสมที่เป็นอันตราย

LD50: ไม่มี

CI # ไม่มี

CAS # 10378-47-9

Code AC-2123

3.องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

Formula น้ำหนัก 632.55

Supplier Anachemia Canada. 255 Norman.

Lachine (Montreal), Que H8R 1A3

การใช้วัสดุ สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น

จุดวาบไฟ: ไม่มี

ข้อจำกัด ไวไฟ: ไม่มี

อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง: ไม่มี

ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายไฟ :: ออกไซด์ของกำมะถันในโครเจนและซีเรียม

4.มาตรการปฐมพยาบาล(First Aid Measures)

สัมผัสกับตา: ให้ล้างตาด้วยจำนวนมากภายในอย่างน้อย 15 นาทีจับเปลือกตาออกจากกันเพื่อให้แน่ใจว่าล้างของพื้นผิวทั้งหมด ไปพบแพทย์

การสัมผัสทางผิวหนัง: ล้างผิวด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีในขณะที่การถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เป็นอันตราย หากเกิดอาการระคายเคืองหรือยังคงมีอยู่รีบไปพบแพทย์ ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่

การสูดดม: นำผู้ป่วยไปที่อากาศบริสุทธิ์ จัดหาออกซิเจนถ้าหายใจไม่ออก จัดการเครื่องช่วยหายใจหรือ CPR ถ้าหายใจได้หยุด ไปพบแพทย์

พิษการกลืนกิน: ถ้ามีสติบ้วนปากด้วยน้ำ ดื่มน้ำหลายๆแก้วเพื่อเจือจางพิษ รวมถึงการทำให้อาเจียน รีบไปพบแพทย์ทันที ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติหรือกระตุก

5.มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

การดับเพลิง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่รอบ ๆ

สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เพียงพอที่จะป้องกัน ไม่ให้เกิดการสัมผัสกับสารหรือผลิตภัณฑ์การเผาไหม้ของ ตนเองมีเครื่องช่วยการหายใจด้วยหน้ากากเต็มรูปแบบดำเนินการใน ความต้องการความดันหรือโหมดความดันอื่น ๆ

บวกไฟไหม้และการระเบิด: วัสดุสนับสนุนการเผาไหม้ การสัมผัสกับสารอื่น ๆ ที่อาจทำให้เกิดไฟไหม้และ / หรือการระเบิด การสัมผัสกับสารอื่น ๆ

ที่อาจเกิดของผสมที่มีความละเอียดอ่อนซึ่งความร้อนหรือแรงเสียดทาน ปลดออกวันพิษออกภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ

6.มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันในกรณีที่มีการรั่วไหลและการรั่วไหล: สวมเครื่องช่วยหายใจแวนนิรภัยทางและถุงมือแบบหนา

การหกและการรั่วไหล: ออกจากพื้นที่ ที่กวาดและใส่ในภาชนะเพื่อนำไปกำจัด หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นเข้าไป ระบายอากาศในบริเวณนั้นและล้างบริเวณที่หกรั่วไหลหลังจากสารรับเก็บกวาดเสร็จสมบูรณ์ ห้ามเททิ้งลงท่อระบายน้ำ

ห้ามสัมผัสภาชนะที่เสียหายหรือสารที่หก หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุที่ติดไฟ (ไม้, กระดาษ, น้ำมัน, เสื้อผ้า ...)

การกำจัดของเสีย: ตามระเบียบที่ใช้บังคับทั้งหมด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา (Handling and Stroage)

การจัดเก็บและการจัดการ: เก็บในที่เย็นห่างจากพื้นที่ความร้อน, ประกายไฟและเปลวไฟ เก็บในพื้นที่อากาศถ่ายเทได้ดี
เก็บให้ห่างจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ อย่าใส่วัสดุอื่น ๆ ไปยังคอนเทนเนอร์ ไม่ล้างลงท่อระบายน้ำ ห้ามสูดดมฝุ่น เก็บให้ห่างจากสารที่ติดไฟได้
เก็บให้ห่างจากแสงแดดโดยตรงหรือแสงไฟแรง เก็บในภาชนะปิดแน่นและแห้ง จัดการภายใต้ตู้ดูดควันที่เพียงพอ
หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นเข้าไป ภาชนะเปล่าอาจมีสารตกค้างที่เป็นอันตราย จัดการและเปิดภาชนะด้วยความระมัดระวัง
ลดสร้างและการสัมผัสฝุ่น - ใช้น้ำกากป้องกันฝุ่นหรือที่เหมาะสม ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทันทีทั้งหมด หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุที่ติดไฟ
(ไม้, กระดาษ, น้ำมัน, เสื้อผ้า ...) สินค้านี้ต้องได้รับการจัดการโดยบุคลากรที่มีคุณภาพ ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, ผิวหนังหรือบนเสื้อผ้า
ล้างอย่างดีหลังการใช้งาน ให้สอดคล้องกับการจัดเก็บข้อมูลที่ดีและการปฏิบัติงาน
ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่และการบริโภคอาหารขณะที่การจัดการ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน: แวนตากันกระเด็น ถุงมือยางป้องกันการรั่วซึม, ปกคลุมมิดชิดและ / หรือชุดป้องกันอื่นที่ด้านทาน
เพียงพอที่จะปกป้องผิว OSHA / MSHA เครื่องช่วยหายใจที่ได้รับการอนุมัติให้คำแนะนำในกรณีที่ไม่มีการควบคุมสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม
อย่าใส่คอนแทคเลนส์ ใช้อ่างล้างตาและฝักบัวอาบน้ำฉุกเฉินที่มีอยู่
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานีล้างตาและฝักบัวอาบน้ำความปลอดภัยเป็นเนื้อหาใกล้กับสถานที่ทำงาน
การควบคุมทางวิศวกรรม : ใช้การระบายอากาศทั่วไปที่สามารถลดการปล่อยฝุ่นละอองที่จุดของการใช้ อย่าใช้ในพื้นที่อับ

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะทางกายภาพและกลิ่น: ผลึกสีเหลืองสีส้มหรือผง ไม่มีกลิ่น

พีเอช (1% สารละลาย / น้ำ): ไม่มี

เกณฑ์กลิ่น: ไม่มี

ร้อยละระเหย: 0% วันที่ 21 ° C

จุดเยือกแข็ง: ไม่มี

จุดเดือด: ไม่มี

ความถ่วงจำเพาะไม่มี

ความหนาแน่นไอ: ไม่มี

ความดันไอ: ไม่มี

น้ำ / น้ำมัน dist สัมประสิทธิ์ :: ไม่มี

อัตราการระเหย: ไม่มี

ไฮโดรไลซ์สามารถในการละลายได้ง่ายในน้ำ

10.ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

มันคงมีเสถียรภาพ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: อุณหภูมิสูง, ประกายไฟ, เปลวไฟและแหล่งอื่น ๆ ทั้งหมดของการจุดระเบิดปนเปื้อน

decomp อันตราย: ไม่มี

เข้ากันไม่ได้: กรดแก่, รีดิวซ์, โลหะที่เป็นผง (เช่นอลูมิเนียมแมกนีเซียมสังกะสี) วัสดุอินทรีย์วัสดุที่เผาไหม้วัสดุออกซิไดซ์ได้ง่าย

สินค้าปฏิกิริยา: การสัมผัสกับสารที่ติดไฟได้อาจทำให้เกิดไฟไหม้ พอลิเมอร์ที่เป็นอันตรายจะไม่เกิดขึ้น

11.ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

เส้นทางของการเข้าของสารการสูดดมและการบริโภค สัมผัสกับตา การสัมผัสทางผิวหนัง :

ผลกระทบของการเปิดรับพิษเฉียบพลัน :: อาจเป็นอันตรายโดยการกลืนกิน, สูดดมหรือซึมผ่านผิวหนัง

ตา: อาจทำให้เกิดการระคายเคือง

ผิวหนังการสูดดม: อาจทำให้เกิดการระคายเคือง

สูดดม: อาจทำให้เกิดการอักเสบของทางเดินหายใจ

พิษการกลืนกิน: สามารถก่อให้เกิดการรบกวนระบบทางเดินอาหาร

ผลกระทบของการรับสัมผัสมากเกินไปเรื้อรัง :: ผลกระทบสารก่อมะเร็ง :: ไม่มี ผลกระทบต่อการก่อมะเร็ง: ไม่มี ผลกระทบ teratogenic: ไม่มี
ความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ระบบสืบพันธุ์: ไม่มี ที่ดีที่สุดของความรู้ของเราเคมี, ทางร่างกายและความเป็นพิษของ

สารนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบอย่างเต็มที่

12.ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ข้อควรระวังเป็นพิเศษ: ห้ามสูดดมฝุ่น หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง ใช้ชุดคลุมกันสารเคมี
ดีที่สุดของเราทราบด้านเคมี, ทางร่างกายและความเป็นพิษของสารนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบอย่างเต็มที่ การสัมผัสกับสารอื่น ๆ
ที่อาจทำให้เกิดไฟไหม้และ / หรือการระเบิด จัดการและเปิดภาชนะด้วยความระมัดระวัง
ภาชนะที่ควรเปิดโดยเฉพาะบุคคลที่มีคุณสมบัติทางเทคนิค

13.ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

- ไม่มีข้อมูล

14.ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

- ไม่มีข้อมูล

15 .ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

- ไม่มีข้อมูล

16 .ข้อมูลเพิ่มเติม

- ไม่มีข้อมูล