

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย SAFETY DATA SHEET

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

ชื่อผลิตภัณฑ์ : Silver sulfate

ผู้ผลิต/จำหน่าย : UNILAB

ที่อยู่ : 119 carbine road Mt. Wellington Auckland 6

โทรศัพท์ : 64+92764019 โทรสาร: 0298394000

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : 64+92764019

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

ชื่อ Silver sulfate CAS # 10294-26-5 น้ำหนัก % 100

ข้อมูลทางพิษวิทยาเกี่ยวกับส่วนผสม: LD50 ซัลเฟตเงินไม่มี LC50 : ไม่มี

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

อาจเกิดขึ้นเฉียบพลันผลกระทบต่อสุขภาพ:

อันตรายมากในกรณีที่ถูกผิวหนัง (ระคายเคือง) จากการสัมผัสทางตา (ระคายเคือง) จากการกลืนกินจากการสูดดม อันตรายในกรณีที่ถูกผิวหนัง (กัดกร่อน) การอักเสบของตาที่โดดเด่นด้วยสีแดง, รคายน้ำและมีอาการคัน

ผิวหนังอักเสบเป็นลักษณะอาการคันปรับทำให้เป็นสีแดงหรือบางครั้งพอง

ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพเรื้อรัง:

อันตรายมากในกรณีที่ถูกผิวหนัง (ระคายเคือง) จากการสัมผัสทางตา (ระคายเคือง) จากการกลืนกินจากการสูดดม อันตรายในกรณีที่ถูกผิวหนัง (กัดกร่อน) ผลอมะเร็ง: ไม่มี ผลการกลายพันธุ์: ไม่มี ผล teratogenic: ไม่มี พิษพัฒนาการ: ไม่มี สารเป็นพิษต่อปอด, เยื่อเมือก ได้รับซ้ำ ๆ

หรือเป็นเวลานานถึงเนื้อหาสามารถผลิตความเสียหายอวัยวะเป้าหมาย

ทำซ้ำหรือสูดดมเป็นเวลานานของฝุ่นอาจนำไปสู่การเกิดการระคายเคืองทางเดินหายใจเรื้อรัง

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

สัมผัสทางตา: ตรวจสอบและถอดคอนแทกเลนส์ใด ๆ ให้ล้างตาด้วยน้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาทีโดยลืมตาในน้ำ น้ำเย็นอาจมีการใช้

อย่าใช้ครีมตา แสงหาการรักษาพยาบาล ผิวหนัง:

หากสารเคมีได้เข้าสู่ส่วนของร่างกายสวมถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนให้เร็วที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ในการปกป้องมือของคุณเองและร่างกาย

วางเหยื่อที่อยู่ภายใต้้น้ำท่วม หากสารเคมีได้บนผิว

สัมผัสของเชื้อเช่นมือ: เบา ๆ และทั่วถึงล้างผิวที่ปนเปื้อนกับการทำงานสนุบน้ำและไม่ขัด

โดยเฉพาะอย่างยิ่งระมัดระวังในการสัมผัสอาคารรอยแยก, รอยขีดและขานิบ หากมีอาการระคายเคืองให้ปรึกษาแพทย์
ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่

การสัมผัสทางผิวหนัง: ล้างด้วยสบู่ยาฆ่าเชื้อและครอบคลุมผิวที่ปนเปื้อนด้วยครีมป้องกันแบคทีเรีย แสงหาการรักษาพยาบาล

การสูดดม: อนุญาตให้เชื้อที่เหลืออยู่ในพื้นที่อากาศถ่ายเทได้ดี รีบไปพบแพทย์ทันที

ผลกระทบที่ร้ายแรง : ไม่มี

การกลืนกิน: ห้ามทำให้อาเจียน คลายเสื้อผ้าที่รัดแน่นออกเช่นปกเสื้อ, เนคไท, เข็มขัดหรือเข็มขัด

หากเชื้อไม่หายใจให้ทำการปากเพื่อช่วยชีวิตปาก รีบไปพบแพทย์ทันที

ผลกระทบที่ร้ายแรง : ไม่มี

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

ไวไฟของสินค้า: ไม่ติดไฟ

อุณหภูมิที่ติดไฟได้เองอัตโนมัติ: ไม่สามารถใช้งาน แฟลช

คะแนน: ไม่สามารถใช้งาน

การติดไฟ: ไม่สามารถใช้งาน

ผลิตภัณฑ์ที่มีการเผาไหม้ไม่สามารถใช้ได้

อันตรายดับเพลิงในการแสดงตนของสารต่างๆ: ไม่สามารถใช้งาน

อันตรายจากการระเบิดในการแสดงตนของสารต่างๆ:

ความเสี่ยงจากการระเบิดของผลิตภัณฑ์ในการปรากฏตัวของผลกระทบเครื่องกล: ไม่มี

ความเสี่ยงจากการระเบิดของผลิตภัณฑ์ในการปรากฏตัวของสารปล่อยของที่ไม่สามารถใช้ได้

สื่อการผจญเพลิงและคำแนะนำ: ไม่สามารถใช้งาน

สังเกตเกี่ยวกับการเกิดไฟ: ไม่มี

สังเกตเกี่ยวกับอันตรายจากการระเบิด: ไม่มี

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

การรั่วไหลขนาดเล็ก:

ใช้เครื่องมือที่เหมาะสมที่จะรั่วไหลของแข็งในภาชนะกำจัดของเสียที่สะดวก

เสร็จสะอาดโดยการกระจายน้ำบนพื้นผิวที่ปนเปื้อนและทิ้งตามท้องถิ่นและระดับภูมิภาคข้อกำหนดอำนาจ

หกรั่วไหลมาก:

ใช้ฟลัฟที่จะนำวัสดุลงในภาชนะที่สะดวกในการกำจัดของเสีย

เสร็จสะอาดโดยการกระจายน้ำบนพื้นผิวที่ปนเปื้อนและอนุญาตให้มีการอพยพผ่านระบบสุขาภิบาล

โปรดใช้ความระมัดระวังว่าผลิตภัณฑ์ที่ไม่อยู่ในที่ระดับความเข้มข้นเหนือ TLV ตรวจสอบ TLV เมื่อ MSDS และกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น

7.การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา (Handling and Storage)

ข้อควรระวัง:

เก็บภาชนะให้แห้ง ห้ามสูดดมฝุ่น

ห้ามเติมน้ำลงในผลิตภัณฑ์นี้ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอให้สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสมถ้าคุณรู้สึกไม่สบาย, แสบตาหรือมีอาการแพ้และการแสดงอาการเมื่อเป็นไปได้ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

การเก็บรักษา:

ไม่มีการจัดเก็บข้อมูลเฉพาะที่จำเป็น ใช้ชั้นวางหรือตู้แข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักของสารเคมี
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายไปยังวัสดุและชั้นวางที่จะไม่มากเกินไป

8.การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

การควบคุมทางวิศวกรรม:

เปลี่ยนใช้กระบวนการระบายอากาศเฉพาะที่หรือการควบคุมทางวิศวกรรมอื่น ๆ เพื่อรักษาระดับอากาศด้านล่างแนะนำ จำกัด ในการสัมผัส หากการดำเนินงานของผู้ใช้สร้างฝุ่นควันหรือหมอกใช้การระบายอากาศเพื่อให้เกิดการสัมผัสกับสารปนเปื้อนในอากาศต่ำกว่าค่ามาตรฐาน

การป้องกันส่วนบุคคล:

แว่นตาแบบปิด หรือหน้ากากป้องกัน เครื่องช่วยหายใจแบบเต็มตัว ให้แน่ใจว่าจะใช้การอนุมัติ / เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองหรือเทียบเท่า ถุงมือ การป้องกันส่วนบุคคลในกรณีที่หกหรือไหลมาก:

แว่นตาแบบปิด ชุดเต็มรูปแบบ เครื่องช่วยหายใจแบบเต็มตัว บูทส์ ถุงมือ เครื่องช่วยหายใจที่มีอยู่ในตัวเองควรจะใช้เพื่อหลีกเลี่ยงการสูดดมของผลิตภัณฑ์ เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันที่แนะนำอาจจะไม่เพียงพอ ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อนที่จะจัดการกับผลิตภัณฑ์

ขีด จำกัดการสัมผัส: TWA: 0.01 (mg / m3) จาก ACGIH ปรึกษาเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเพื่อ จำกัด ในการสัมผัสที่ยอมรับ

9.คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะทางกายภาพและลักษณะ : ของแข็ง (ผลึกแข็ง)

กลิ่น : ไม่มี

รสชาติ: ไม่มี

น้ำหนักโมเลกุล: 311.8 กรัม/โมล

สี: ไม่มีสี

pH: (1% สารละลายน้ำ / น้ำ) : ไม่สามารถใช้ได้

จุดเดือด : สลายตัว

จุดหลอมเหลว: 652 °C (1205.6 °F)

อุณหภูมิที่สำคัญ : ไม่มี

แรงโน้มถ่วงเฉพาะ: 5.45 (น้ำ = 1)

ความดันไอ : ไม่สามารถใช้งาน

ความหนาแน่นไอ: ไม่มี

ความผันผวน : ไม่มี

เกณฑ์กลิ่น: ไม่มี

ความสัมประสิทธิ์น้ำ: ไม่มี

(น้ำ) ไม่สามารถใช้ได้ คุณสมบัติการกระจายตัวที่ไม่สามารถใช้ได้

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

ความเสถียร : ผลิตภัณฑ์ที่มีเสถียรภาพ
ความไม่เสถียรของอุณหภูมิ : ไม่มี
เงื่อนไขความไม่เสถียร : ไม่มี
เข้ากันไม่ได้กับสารต่างๆ : ไม่มี
กักความร้อน : ปลอดภัยในกรณีที่มีการระจก
สังเกตเกี่ยวกับปฏิกิริยา : ไม่มี
สังเกตเกี่ยวกับการกักความร้อน : ไม่มี

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

เส้นทางการเข้า : สัมผัสกับตา การสูดดม การกลืนกิน ความเป็นพิษต่อสัตว์
LD50 : ไม่มี
LC50 : ไม่มี
แผลเรื้อรัง : สารเป็นพิษต่อปอด, เยื่อเมือก
ผลกระทบที่เป็นพิษอื่นๆ ในมนุษย์ : อันตรายมากในกรณีที่ถูกผิวหนัง (ระคายเคือง) จากการกลืนกิน, จากการสูดดม
อันตรายในกรณีที่ถูกผิวหนัง (กักความร้อน) สังเกตเกี่ยวกับความเป็นพิษ ต่อสัตว์ มี
หมายเหตุ : เกี่ยวกับผลกระทบเรื้อรังเกี่ยวกับมนุษย์: ไม่มี
หมายเหตุ : เกี่ยวกับผลกระทบที่เป็นพิษอื่นๆ ในมนุษย์: ไม่มี

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ : ไม่มี
BOD และ COD : ไม่มี
ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายทางชีวภาพ :
อันตรายอาจจะเป็นผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายในระยะสั้นอย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ย่อยสลายในระยะยาวอาจเกิดขึ้น
ความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ของการย่อยสลายมีความเป็นพิษมากขึ้น
สังเกตเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของการย่อยสลายนี้ : ไม่มี

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

การกำจัดของเสีย :

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

การจัดหมวดหมู่ : ไม่ได้เป็นวัตถุควบคุมจุด (สหรัฐอเมริกา)

บัตรประจำตัวประชาชน : ไม่สามารถใช้งาน

บทบัญญัติพิเศษสำหรับขนส่ง : ไม่สามารถใช้งาน

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

กฎระเบียบ : TSCA 8(๗)

กฎระเบียบอื่นๆ : มาตรฐาน OHSAS อันตรายเป็นตามคำนิยามของมาตรฐานสื่อสารความเป็นอันตราย (29 CFR 1910.1200)

จำแนกอื่นๆ :

WHMIS (CANADA): WHMIS (แคนาดา): ชั้นวัสดุ D-24A ก่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นพิษอื่น ๆ (ที่เป็นพิษมาก)

DSCL (EEC): ระคายเคืองต่อผิวหนัง ความเสี่ยง R41 – ของความเสียหายอย่างรุนแรงต่อดวงตา

ระดับอันตราย (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น)

สุขภาพ = 3

อันตรายจากไฟไหม้ = 0

การเกิดปฏิกิริยา = 0

การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล : E

สมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ (U.S.A)

สุขภาพ = 3

ติดไฟ = 0

การเกิดปฏิกิริยา = 0

อันตรายจำเพาะ = 0

การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล :

ถุงมือ, เสื้อหุ้มปฏิบัติการ, เครื่องช่วยหายใจ, ให้แน่ใจว่าจะใช้การอนุมัติ / เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองหรือเทียบเท่า

สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม เมื่อมีการระบาย , แวนตาเศษ

16. ข้อมูลอื่น ๆ (Other Information)

อ้างอิง : ไม่มี