

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย SAFETY DATA SHEET

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

ชื่อสินค้า: โซเดียมออกซาเลต

แคตตาล็อกรหัส: SLS1216, SLS2638

CAS # 62-76-0

RTECS: KI1750000

TSCA: TSCA 8 (ข) สินค้าคงคลัง: ออกซาเลตโซเดียม

CI #: ไม่มี

คำฟ้องความหมาย : กรด Ethanedioic , เกลือไดโซเดียม; กรดออกซาลิก, เกลือไดโซเดียม; ไดโซเดียมออกซาเลต

ชื่อทางเคมี : โซเดียมออกซาเลตเคมี

สูตร: $(\text{COO})_2\text{Na}_2$

ข้อมูลสารเคมี:

ผู้ผลิต / จัดจำหน่าย : Unlab

ที่อยู่ : 119 carbine road Mt. Wellington Auckland 6

โทร : 64+92764019 โทรสาร: 0298394000

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : 64+92764019

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

อาจเกิดขึ้นเฉียบพลันผลกระทบต่อสุขภาพ:

อันตรายในกรณีที่ถูกผิวหนัง (ระคายเคือง) จากตา (ระคายเคือง) จากการกลืนกินจากการสูดดมเล็กน้อยอันตรายในกรณีที่ถูกผิวหนัง (กัดกร่อน)
จากตา (กัดกร่อน)

ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพเรื้อรัง:

ผลอมะเร็ง: ไม่มีผลการกลายพันธุ์: ไม่มีผล teratogenic: ไม่มีพิษพัฒนาการ: ไม่มีสารอาจเป็นพิษต่อไตเฉียบพลัน, ระบบประสาทส่วนกลาง (CNS)
ได้รับซ้ำๆหรือเป็นเวลานานถึงเนื้อหาสามารถผลิตความเสียหายอวัยวะเป้าหมาย

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

ชื่อ : ออกซาเลตโซเดียม

CAS # 62-76-0

% โดยน้ำหนัก: 100

ข้อมูลทางพิษวิทยาเกี่ยวกับส่วนผสม: ออกซาเลตโซเดียม: ทางปาก (LD50): แบบเฉียบพลัน: 11160 mg / kg [หนู] 5094 mg / kg [หนู]

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

ข้อเสนอแนะทั่วไป : ให้แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ต่อแพทย์ที่ติดต่อ

เมื่อเข้าสู่ระบบหายใจ : ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์

เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออกล้างผิวหนังด้วยน้ำและสบู่

เมื่อเข้าตา : รีบล้างตาทันทีด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาทีแล้วรีบไปพบแพทย์

เมื่อเข้าสู่ระบบทางเดินอาหาร : รีบบ้วนปากทันทีด้วยน้ำสะอาดในปริมาณมากๆเมื่อกลืนกินให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมากๆอย่าทำให้อาเจียนรีบไปพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

ไวไฟของสินค้า: ไม่ติดไฟ

อุณหภูมิที่ติดไฟได้เองอัตโนมัติ: ไม่เกี่ยวข้อง

จุดวาบไฟ: ไม่เกี่ยวข้อง การติดไฟ: ไม่เกี่ยวข้อง

ผลิตภัณฑ์ที่มีการเผาไหม้: ไม่มี

อันตรายดับเพลิงในการแสดงตนของสารต่างๆ: ไม่เกี่ยวข้อง

อันตรายจากการระเบิดในการแสดงตนของสารต่างๆ:

ความเสี่ยงจากการระเบิดของผลิตภัณฑ์ในการปรากฏตัวของผลกระทบทางกล: ไม่มี

ความเสี่ยงจากการระเบิดของผลิตภัณฑ์ในการปรากฏตัวของการปล่อยไฟฟ้าสถิตไม่สามารถใช้ได้

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

การรั่วไหลขนาดเล็ก: ใช้เครื่องมือที่เหมาะสมที่จะใส่สารที่รั่วไหลลงในภาชนะกำจัดของเสียที่สะดวกเสร็จสิ้นสะอาดโดยการกระจายน้ำบนพื้นผิวที่ปนเปื้อนและทิ้งตามที่ท้องถิ่นและภูมิภาคต้องการ

หกรั่วไหลมาก: ใช้ฟลัฟที่ทนน้ำสูงสุดในภาชนะที่สะดวกในการกำจัดของเสียเสร็จสิ้นสะอาดโดยการกระจายน้ำบนพื้นผิวที่ปนเปื้อนและอนุญาตให้มีการอพยพผ่านระบบสุขาภิบาล

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา (Handling and Storage)

เก็บภาชนะให้แห้งอย่าเข้าไปในร่างกายห้ามสูดดมฝุ่นห้ามดื่มในผลิตภัณฑ์นี้ในกรณีที่การระบายอากาศไม่เพียงพอให้สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสมถ้ากินเข้าไปปรึกษาแพทย์ทันทีและแสดงภาชนะบรรจุหรือฉลากหลักฐานการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตาเก็บให้ห่างจาก incompatibles เช่นตัวแทนออกซิไดซ์กรด

เก็บ: เก็บในภาชนะปิดให้สนิทเก็บภาชนะในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวกอย่าเก็บสูงกว่า 25 ° C (77 ° F)

8.การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

การควบคุมทางวิศวกรรม:

ทำการติดรอบใช้กระบวนการระบายอากาศเฉพาะที่หรือการควบคุมทางวิศวกรรมอื่นๆเพื่อรักษาระดับการสัมผัสสารในอากาศต่ำกว่าที่แนะนำ
จำกัดในการสัมผัสหากการดำเนินงานของผู้ใช้สร้างฝุ่นควันหรือหมอกใช้การระบายอากาศเพื่อให้การสัมผัสกับสารปนเปื้อนในอากาศต่ำกว่าค่า
มาตรฐาน

การป้องกันส่วนบุคคล:

แว่นตาสาธดเสื้อหุ้มปฏิบัติการเครื่องช่วยหายใจฝุ่นให้แน่ใจว่าจะใช้การอนุมัติ / เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองหรือเทียบเท่าถุงมือ

การป้องกันส่วนบุคคลในกรณีที่เกิดรั่วไหลมาก:

แว่นตาสาธดชุดเต็มรูปแบบเครื่องช่วยหายใจฝุ่นบูทส์ถุงมือเครื่องช่วยหายใจที่มีอยู่ในตัวเองควรจะใช้เพื่อหลีกเลี่ยงการสูดดมของผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า
ที่ใช้ป้องกันที่แนะนำอาจจะไม่เพียงพอปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อนที่จะจัดการกับผลิตภัณฑ์

จำกัดเปิดรับแสง: ไม่มี

9.คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะทางกายภาพและลักษณะ: ของแข็ง (ผงผลึก).

กลิ่น: ไม่มีกลิ่น

รสชาติ: ไม่มี

น้ำหนักโมเลกุล: 134 กรัม / โมล

สี: สีขาว

พีเอช (1% สารละลาย / น้ำ): "ไม่สามารถใช้ได้"

จุดเดือด: ไม่มี

จุดหลอมเหลว: 260 ° C (500 ° F)

อุณหภูมิวิกฤต: ไม่มี

ความถ่วงจำเพาะ: 2.34 (น้ำ = 1)

ความดันไอ: ไม่เกี่ยวข้อง

ความหนาแน่นไอ: ไม่มี

ความผันผวน: ไม่มี

กลิ่น Threshold: ไม่มี

น้ำ / ค่าสัมประสิทธิ์: ไม่มี

(น้ำ): "ไม่สามารถใช้ได้"

คุณสมบัติการกระจาย: ดูการละลายในน้ำ

ละลาย:

ที่ละลายในน้ำร้อนบางส่วนที่ละลายในน้ำเย็น

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

เสถียรภาพ : ผลิตภัณฑ์ที่มีเสถียรภาพ

เกิดความร้อนไม่เสถียรอุณหภูมิ : ไม่มี

เงื่อนไขของความไม่เสถียร : ฝุ่นวัสดุที่เข้ากันไม่ได้อุณหภูมิที่สูง

ความไม่ลงรอยกันกับสารต่างๆ: ปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์กรด

กักก่อน: ปกติสนิมในที่ที่มีกระจก

สังเกตเกี่ยวกับปฏิกิริยา: ไม่มี

สังเกตเกี่ยวกับการกักก่อน: ไม่มี

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

เส้นทางของการเข้า: ดูดซึมผ่านผิวหนังการสูดดมการกลืนกิน

ความเป็นพิษต่อสัตว์: ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก (LD50): 5094 mg / kg [หนู]

ผลเรื้อรังเกี่ยวกับมนุษย์: อาจทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเป้าหมายต่อไปนี้: ไตเยื่อเมือก, ระบบประสาทส่วนกลาง (CNS)

ผลกระทบที่เป็นพิษอื่นๆในมนุษย์:

อันตรายในกรณีที่ถูกผิวหนัง (ระคายเคือง) จากการกลืนกินจากการสูดดมเล็กน้อยอันตรายในกรณีที่ถูกผิวหนัง (กัดกร่อน) จากตา (กัดกร่อน)

สังเกตเกี่ยวกับความเป็นพิษต่อสัตว์ :: ไม่มี

หมายเหตุเกี่ยวกับผลกระทบเรื้อรังเกี่ยวกับมนุษย์: ไม่มี

หมายเหตุเกี่ยวกับผลกระทบที่เป็นพิษอื่นๆในมนุษย์:

เฉียบพลันที่อาจเกิดขึ้นผลกระทบต่อสุขภาพ: ผิวหนัง: ทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนังที่มีรอยโรคผิวหนังที่เป็นไปได้และการเผาไหม้อาจจะเป็นอันตรายหากถูกดูดซึมผ่านทางผิวหนังตา: ทำให้เกิดความระคายเคืองต่อดวงตาที่มีการเผาไหม้ที่เป็นไปได้ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บที่กระจกตาการสูดดม: อาจเป็น harmful หากสูดดมทำให้ระบบทางเดินหายใจและการระคายเคืองเยื่อเมือก, แผลเยื่อเมือก, การอักเสบของกล่องเสียงและหลอดลมอักเสบจากสารเคมี, อาการบวมที่ปอด, ไอ, ความวิตกกังวลปวดหัวคลื่นไส้อาเจียนและความอ่อนแอการกลืนกิน: พฤษภาคม

เป็นอันตรายหากกลืนกินการกลืนกินของจำนวนเงินที่มีนัยสำคัญจะส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินปัสสาวะ, ระบบหัวใจและหลอดเลือดพฤติกรรม / ระบบประสาทส่วนกลางมันก่อให้เกิดการระคายเคืองระบบทางเดินอาหารและผลิตภัณฑ์กัดกร่อนทันทีเยื่อเมือกทางเดินอาหาร (oropharynx และอาจหลอดอาหาร) อาจมีอาการปวดอย่างรุนแรงท้องอาเจียนด้วยเลือด (อาเจียนเป็นเลือด) และโรคกระเพาะอาหารอื่นๆอาจรวมถึงอาการกลางของภาวะซึมเศร้าระบบประสาท (tetany ชักกระตุกของกล้ามเนื้อชัก, ง่วงนอน, อาการมึนงงโคม่า), การล่มสลายหัวใจและหลอดเลือดความดันโลหิตต่ำซึ่งจะสร้างความเสียหายไต (oliguria anuria และปัสสาวะ) เรื้อรังที่อาจเกิดผลกระทบด้านสุขภาพ: การสูดดม: สูดดมซ้ำหรือเป็นเวลานานของฝุ่นอาจทำให้เกิดการอักเสบของระบบทางเดินหายใจและการสูญเสียน้ำหนักผิวหนัง: อาจทำให้ผิวหนังอักเสบ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

กระทบต่อระบบนิเวศน์: ไม่มี

BOD5 และ COD: ไม่มี

ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายทางชีวภาพ:

อันตรายอาจจะเป็นผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายในระยะสั้นไม่ได้ อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ย่อยสลายในระยะยาวอาจเกิดขึ้นความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ของการย่อยสลาย: สิ้นค้าตัวเองและผลิตภัณฑ์ของการย่อยสลายที่ไม่เป็นพิษ

สังเกตเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของการย่อยสลายนี้ไม่มี

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

กำจัดของเสีย:

ของเสียจะต้องถูกกำจัดให้สอดคล้องกับราชการและกฎระเบียบที่ควบคุมสิ่งแวดล้อม

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

การจัดหมวดหมู่: ไม่ควบคุมวัสดุ DOT (สหรัฐอเมริกา): ไม่เกี่ยวข้อง

บทบัญญัติพิเศษสำหรับขนส่ง: ไม่เกี่ยวข้อง

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

รัฐบาลกลางและรัฐระเบียบ: TSCA 8 (ข) สิ้นค้าคงคลัง: ออกซาลेट โซเดียม

ระเบียบอื่นๆ : OSHA: อันตรายตามความหมายของการสื่อสารมาตรฐาน Hazard (29 CFR 1910.1200) EINECS: สิ้นค้านี้เป็นสิ้นค้าคงคลังในยุโรปของที่มีอยู่สารเคมีพาณิชย์

จำแนกอื่นๆ :

WHMIS (แคนาดา): ยังไม่ได้อยู่ภายใต้การควบคุม WHMIS (แคนาดา)

DSCL (EEC):

R21 / 22 อันตรายเมื่อสัมผัสกับผิวหนังและกลืนกิน R38- ระคายเคืองต่อผิวหนังความเสี่ยง R41- ของความเสียหายอย่างรุนแรงต่อดวงตา S2- เก็บให้พ้นจากมือเด็ก S24 / 25 หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา S26- ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากและปรึกษาแพทย์สมาคม S39- / การป้องกันใบหน้า S46- หากกลืนกิน, ให้ปรึกษาแพทย์ทันทีและแสดงภาชนะบรรจุหรือฉลาก

ระดับอันตราย (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น):

สุขภาพอันตราย: 2

อันตรายดับเพลิง: 0 ปฏิบัติการ: 0

การป้องกันส่วนบุคคล: E

สมาคมการป้องกันไฟแห่งชาติ(USA): สุขภาพ: 2

ไวไฟ: 0 ปฏิกริยา: 0 อันตรายจำเพาะ: อุปกรณ์ป้องกัน:

ดูมือเสื้อห่องปฏิบัติการเครื่องช่วยหายใจผู้ให้แน่ใจว่าจะใช้การอนุมัติ / เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองหรือเทียบเท่าแวนตาสด

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)