



บริษัท เคมีเวิร์ค 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: SODIUM ACETATE

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ผลิต/ผู้ส่ง

บริษัท : บริษัท เคมีเวิร์ค จำกัด

638 ซอยสวนพลู 7 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ : (02)679-3915-6

หมวดที่ 2 - องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

| ชื่อผลิตภัณฑ์ | CAS # | EC no | Annex I เลขดัชนี |
|---------------------------|--|-----------|------------------|
| SODIUM ACETATE, ANHYDROUS | 127-09-3 | 204-823-8 | None |
| สูตร | C ₂ H ₃ O ₂ Na | | |
| น้ำหนักโมเลกุล | 82.03 AMU | | |
| ชื่อพ้อง | Anhydrous sodium acetate * Natriumacetat (German) * Octan sodny (Czech) * Sodium acetate | | |

หมวดที่ 3 - ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ข้อชี้แจงสำหรับอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

ไม่เป็นอันตรายตามข้อกำหนด 67/548/EC.

หมวดที่ 4 - มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อสูดดมสาร

ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าเริ่มหายใจลำบาก, ให้ตามแพทย์มา.

เมื่อสัมผัสสาร

ในกรณีสัมผัสกับสาร, ให้ล้างผิวหนังที่ด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก.

เมื่อสารเข้าตา

ในกรณีที่เข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือก

ตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.

เมื่อกินกิน

เมื่อกินกิน, ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์.

หมวดที่ 5 - มาตรการการผจญเพลิง

อุปกรณ์ผจญเพลิง

เหมาะสม: ละอองน้ำ, Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือ โฟมที่เหมาะสม.

ความเสี่ยงเฉพาะ

อันตรายเฉพาะ: ปลดออกวันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง

สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.

หมวดที่ 6 - มาตรการเมื่อมีอุบัติเหตุสารหกรั่วไหล

วิธีป้องกันภัยของบุคคล

ปฏิบัติตามข้อควรระวังที่เหมาะสม เพื่อลดการสัมผัสผิวหนังและดวงตาให้น้อยที่สุด และป้องกันไม่ให้หายใจเอาฝุ่นเข้าไป.

วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล

กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.

หมวดที่ 7 - ข้อปฏิบัติการใช้สารและการเก็บรักษา

ข้อปฏิบัติการใช้สาร

คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: หลีกเลี่ยงการสูดดม.

. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา, ผิวหนัง และเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.

การเก็บรักษา

สภาวะสำหรับการเก็บ: ปิดให้สนิท.

หมวดที่ 8 - การควบคุมการสัมผัสสาร/ การป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมเชิงวิศวกรรม

ฝักบัวนิรภัยและอ่างล้างตา. ต้องมีเครื่องระบายอากาศ.

สุขลักษณะทั่วไป

ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส.

ขีดจำกัดการระเบิด

| ประเทศ | แหล่งที่มา | ประเภท | ค่า |
|--|-------------------|---------------|------------|
| สหรัฐอเมริกา ข้อสังเกต: ผุ่นทั้งหมด | OSHA. | PEL | 15 MG/M3 |
| สหรัฐอเมริกา | OSHA. | PEL | 5 mg/m3 |
| ข้อสังเกต: ส่วนที่อาจสูดเข้าไปได้ | | | |
| สหรัฐอเมริกา | ACGIH | TLV | 10 MG/M3 |
| ข้อสังเกต: ผุ่นที่ไม่มีแอสเบสตอส | | | |

เครื่องป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันทางเดินหายใจ: สวมหน้ากากป้องกันผุ่น.

การป้องกันมือ: ถุงมือป้องกัน

การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกเกลสส์ที่ป้องกันสารเคมี.

หมวดที่ 9 - สมบัติทางเคมีและกายภาพ**ลักษณะภายนอก**

สี: สีขาวรูปแบบ: ผลึกละเอียด

| สมบัติ | ค่า | ณ อุณหภูมิหรือความดัน |
|-----------------------------|----------------|------------------------------|
| พีเอช | 8.5 - 1 | |
| จุดเดือด/ช่วงการเดือด | N/A | |
| จุดหลอมเหลว/ช่วงการหลอมเหลว | 300 °C | |
| จุดวาบไฟ | > 250 °C | วิธี: ถ้วยปิด |
| ความไวไฟ | N/A | |
| อุณหภูมิจุดติดไฟด้วยตนเอง | 600 °C | |
| สมบัติออกซิไดซ์ | N/A | |
| สมบัติการระเบิด | N/A | |
| ขีดจำกัดการระเบิด | N/A | |
| ความดันไอ | N/A | |
| ถพ./ความหนาแน่น | 1.528 g/cm3 | |
| สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน | Log Kow: -4.22 | |
| ความหนืด | N/A | |
| ความหนาแน่นของไอ | N/A | |

| | |
|---|--|
| ความเข้มข้นไอระเหยเมื่ออิ่มตัว | N/A |
| อัตราการระเหย | N/A |
| ความหนาแน่นในสภาพเป็นกลุ่มก้อน (bulk density) | 320 - 470 kg/l |
| อุณหภูมิสลายตัว | 324 °C |
| สัดส่วนของตัวทำละลาย | N/A |
| สัดส่วนของน้ำ | N/A |
| แรงดึงผิว | N/A |
| การนำไฟฟ้า | N/A |
| ข้อมูลเบ็ดเตล็ด | N/A |
| การละลาย | การละลายน้ำ: 3 M in H ₂ O 20°C complete ไม่มีสี |

หมวดที่ 10 - ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

ความเสถียร

เสถียร: เสถียร.

สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง: ความชื้น.

สารที่ควรหลีกเลี่ยง: ตัวออกซิไดซ์แรง.

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว: คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์.

โพลีเมอร์ไรเซชันที่เป็นอันตราย

โพลีเมอร์ไรเซชันที่เป็นอันตราย: จะไม่เกิด

หมวดที่ 11 - ข้อมูลทางพิษวิทยา

หมายเลข RTECS:

AJ4300010

พิษเฉียบพลัน

LD50

ทางปาก

หนู rat

3530 mg/kg

LC50

การสูดดม

หนู rat

> 30,000 mg/m³

1H

LD50

ทางปาก

หนู mouse

6891 mg/kg

LD50

ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง

หนู mouse

3200 mg/kg

LD50

ผิวหนัง

กระต่าย

> 10000 mg/kg

ข้อมูลด้านการระคายเคือง

ผิวหนัง

กระต่าย

500 mg

24H

ข้อสังเกต: ผลการระคายเคืองอย่างอ่อน

ดวงตา

กระต่าย

10 mg

ข้อสังเกต: ผลการระคายเคืองอย่างอ่อน

ข้อชี้แจงและอาการของการได้รับสาร

ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน.

วิธีทางที่ได้รับสาร

การสัมผัสทางผิวหนัง: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง.

การดูดซึมทางผิวหนัง: อาจเป็นอันตรายหากถูกดูดซึมผ่านผิวหนัง.

การสัมผัสทางตา: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองดวงตา.

การสูดดม: อาจเป็นอันตรายหากสูดดม. สารนี้อาจจะทำให้เกิดการระคายเคืองที่แผ่นเยื่อเมือก และบริเวณทางเดินหายใจส่วนบน.

การกลืนกิน: อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน.

หมวดที่ 12 - ข้อมูลเชิงนิเวศน์

การกำจัด

การกำจัด: 99 %

การจำแนกประเภท: ย่อยสลายทางชีวภาพได้ดี.

ผลทางการเป็นพิษเชิงนิเวศวิทยา

ประเภทการทดสอบ: LC50 ปลา

สปีชี: *Lepomis macrochirus* (Bluegill)

ระยะเวลา: 24 ชม.

ค่า (ความเป็นพิษ): 5,000 mg/l

ประเภทการทดสอบ: LC50 ปลา

สปีชี: *Leuciscus idus*

ระยะเวลา: 48 ชม.

ค่า (ความเป็นพิษ): > 1,000 mg/l

ประเภทการทดสอบ: EC50 Daphnia

สปีชี: *Daphnia magna*

ระยะเวลา: 48 ชม.

ค่า (ความเป็นพิษ): > 1,000 mg/l

หมวดที่ 13 - มาตรการการกำจัด

การกำจัดสาร

ในการกำจัดสารติดต่อผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ. ละลายหรือผสมสารกับตัวทำลายซึ่งใหม่ไฟได้และเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอก. ให้ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง, รัฐ และท้องถิ่น.

หมวดที่ 14 - ข้อมูลการขนส่ง

RID/ADR

ไม่อันตรายในการขนส่งทางบก.

หมายเลข IMDG

ไม่อันตรายในการขนส่งทางทะเล.

IATA

ไม่เป็นอันตรายในการขนส่งทางอากาศ.

หมวดที่ 15 - ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การจำแนกประเภท และการติดฉลากตามคำสั่งของ EU

S: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย) 22 24/25

อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.

ไม่จัดว่าเป็นอันตรายตามกำหนด Directive 67/548/EC.

ข้อมูลเฉพาะของประเทศ**เยอรมนี**

WGK: 1

16. ข้อมูลอื่น

ไม่มีข้อมูล