



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 METABISULPHITE

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ผลิต/ผู้ส่ง

บริษัท : บริษัท เคมีเวิร์ค จำกัด

638 ซอยสวนพลู 7 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ : (02)679-3915-6

### 2. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

เลขรหัสซีเอส: 7681-57-4 เลขดัชนีอีซี: -

มวลต่อโมล: 190.10 เลขไอเอเอ็นอีซีเอส: 231-673-0

สูตรโมเลกุล:  $\text{Na}_2\text{O}_5\text{S}_2$

ชื่ออื่น

sodium pyrosulfite

### 3. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ต้องมีการกำหนดประเภท อันตรายของสารเคมี (ประเภทของสารเคมีอันตรายแสดงไว้ในข้อกำหนดของ 67/548/อีอีซี ซึ่งเป็นข้อกำหนดที่ใช้สำหรับประเทศสมาชิก)

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อหายใจเข้าไป: ให้รับอากาศบริสุทธิ์

เมื่อถูกผิวหนัง: ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เป็นอันออก

เมื่อเข้าตา: ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตาไว้ พบจักษุแพทย์

เมื่อกลืนกิน: ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก ทำให้อาเจียน และนำส่งแพทย์

### 5. มาตรการการผจญเพลิง

สารดับไฟที่เหมาะสม:

เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

ข้อมูลอันตรายอื่น:

เมื่อเกิดเพลิงไหม้ จะก่อให้เกิดแก๊สหรือไอระเหยที่เป็นอันตราย

ในกรณีเพลิงไหม้อาจก่อให้เกิด: ซัลเฟอร์ออกไซด์

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับการผจญเพลิง

ห้ามอยู่บริเวณที่อันตรายโดยปราศจากชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม และเครื่องช่วยหายใจ

ข้อมูลอื่น:

ไม่ลุกไหม้ติดไฟ

## 6. มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล:

ไม่ควรทำให้เกิดฝุ่น ห้ามสูดดมฝุ่น ไม่ควรสัมผัสกับสาร

วิธีทำความสะอาด/ดูดซับ:

กวาดขยะแห้ง ส่ง ไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน

## 7. การจัดการและการเก็บรักษา

การจัดการ:

ไม่มีข้อบังคับอื่น

การเก็บ:

ปิดให้แน่น เก็บในที่แห้ง อุณหภูมิที่เก็บรักษา: ไม่มีข้อกำหนด

## 8. การควบคุมการสัมผัสสาร/ การป้องกันส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล:

การป้องกันระบบหายใจ: จำเป็น เมื่อมีฝุ่น

การป้องกันตา: จำเป็น

การป้องกันมือ: จำเป็น

ข้อควรปฏิบัติ เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี ให้ทากริมป้องกันผิวหนัง ล้างมือหลังจากการใช้สาร

## 9. สมบัติทางเคมีและกายภาพ

ลักษณะ:	ของแข็ง	
สี:	ขาว	
กลิ่น:	เฉพาะตัว	
ค่าพีเอช 50 g/l น้ำ	(20 °C)	4.0 - 5.0
จุดหลอมเหลว		~ 150 °C
จุดเดือด		ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิติดไฟ		ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ		ไม่มีข้อมูล
ขอบเขตการระเบิด	ล่าง	ไม่มีข้อมูล
	บน	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	(20 °C)	1.48 g/cm <sup>3</sup>
ความสามารถในการละลาย น้ำ	(20 °C)	640 g/l
อุณหภูมิสลายตัว		> 150 °C
ลือกพี [ออกต]		-3.7

## 10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

สถานะที่ต้องหลีกเลี่ยง

การให้ความร้อนสูง

สารที่ต้องหลีกเลี่ยง

กรด , ตัวออกซิไดซ์

ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

เมื่อเกิดเพลิงไหม้ : ซัลเฟอร์ออกไซด์

## 11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

### พิษเฉียบพลัน

LD<sub>50</sub> (oral, rat): 1540 mg/kg ;

### ความเป็นพิษกึ่งเฉียบพลันถึงเรื้อรัง

การทดสอบการระคายเคืองต่อตา (กระต่าย): ระคายเคือง

ผลทดสอบการระคายเคืองต่อผิวหนัง (กระต่าย): ไม่ระคายเคือง

### ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา

เมื่อหายใจเข้าไป: ก่อให้เกิดการระคายเคืองของเยื่อเมือก, ไอ และ หายใจลำบาก

เมื่อสัมผัสผิวหนัง: ระคายเคือง

เมื่อเข้าตา: ระคายเคือง

เมื่อกิน: ระคายเคืองต่อเยื่อในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้

### ข้อมูลเพิ่มเติม

ควรคำนึงถึงสมบัติที่เป็นอันตรายอื่นๆ

ควรใช้ผลิตภัณฑ์ด้วยความระมัดระวัง เช่นเดียวกับเมื่อทำงานกับสารเคมี

## 12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

การย่อยสลายทางชีวภาพ:

กำจัดได้เล็กน้อย (การลดลงของ DOC < 20%)

พฤติกรรมในสิ่งแวดล้อม:

การกระจาย: log P(oct): -3.7 ;

ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์:

ผลกระทบต่อชีวภาพ: เป็นพิษต่อ สิ่งมีชีวิตที่อาศัยในน้ำ

ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำทิ้ง หากมีการใช้และจัดการสารเคมีอย่างเหมาะสม

ความเป็นพิษต่อปลา: *S.gairdnerii* LC<sub>50</sub>: 150 - 220 mg/l /96 h ;

ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย: *Ps.pudita* EC<sub>50</sub>: 56 mg/l /16 h ;

พิษต่อไรน้ำ: *Daphnia magna* EC<sub>50</sub>: 89 mg/l /24 h ;

ข้อมูลอื่นๆเกี่ยวกับระบบนิเวศน์:

COD: 165 mg/g ;

ThOD: 154 mg/g ;

ห้ามทิ้งลงสู่ระบบน้ำ, น้ำเสีย หรือดิน

## 13. มาตรการการกำจัด

### ผลิตภัณฑ์:

ไม่มีกฎข้อบังคับของอีซีว่าด้วยการกำจัดสารเคมีหรือกากเคมีซึ่งมักจะถือว่าเป็นของเสียเฉพาะ ประเทศสมาชิกอีซีมีกฎหมายและข้อบังคับในการกำจัดของเสียเฉพาะเหล่านั้น โปรดติดต่อผู้รับซื้อหรือบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเพื่อปรึกษาวิธีกำจัด

### บรรจุภัณฑ์:

กำจัดตามระเบียบราชการ หีบห่อที่ปนเปื้อนสารเคมีให้จัดการเช่นเดียวกับตัวสารเคมี สำหรับหีบห่อที่ไม่ปนเปื้อนให้กำจัดเหมือนของเสียตามบ้านหรือนำมาใช้ใหม่ หากไม่มีข้อกำหนดอื่นเป็นพิเศษ ติดต่อบริษัทผู้ผลิตตามที่ระบุในฉลาก

## 14. ข้อมูลการขนส่ง

ไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่ง

## 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมาย

**การติดฉลากตามระเบียบอีซี**

สัญลักษณ์:	Xn	อันตรายต่อสุขภาพ
ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย:	R 22-31-37-41	เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน ทำปฏิกิริยากับกรด เกิดแก๊สพิษ ระคายเคืองต่อระบบหายใจ อาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงต่อตา
ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย:	S 26-39	เมื่อเข้าตา ล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก, พบแพทย์ สวมอุปกรณ์ป้องกันตาและหน้า
เลขอีซี:	---	

**ระเบียบของเยอรมัน**

ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ	1	(สารก่อมลพิษ ระดับต่ำ)
-----------------------	---	------------------------

**16. ข้อมูลอื่น****การเปลี่ยนแปลงจากเอกสารฉบับก่อน**

เพิ่มเติมข้อมูลทั่วไป

เพิ่มเติมในหัวข้อ นิเวศวิทยา

เพิ่มเติมข้อมูลในหัวข้อ พิษวิทยา