



UNCHING INDUSTRY CO., LTD.

109/20 Moo 9, Setthakit 1 Rd., T. Suanluang, A.Krathumbaen, Samutsakhon 74110.

Tel: 02 - 810 - 1345 Fax: 02 - 810 - 1346

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย โซเดียมไฮดรอกไซด์ 50%

### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

ชื่อผลิตภัณฑ์	โซเดียมไฮดรอกไซด์ 50%
ชื่อบริษัท	บริษัท อันซิง อินดัสทรี จำกัด 109/20 หมู่ 9 ถนนเศรษฐกิจ 1 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110
เบอร์โทรศัพท์	02 - 810 - 1345
โทรสาร	02 - 810 - 1346

### 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

#### การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS

การกัดกร่อน / การระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 1B
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 1
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ – อันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 3

#### องค์ประกอบของฉลาก:



คำสัญลักษณ์

อันตราย

#### ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและเกิดความเสียหายดวงตา  
เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

### 3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์	CAS Numbers	Weight Percentage
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	50 %
WATER	7732-18-5	50 %

สูตร NaOH

ชื่ออื่น Caustic soda, Lye, Sodium hydrate, Soda lye, White Caustic, caustic, Augus Hot Rod

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

**เมื่อสูดดมสาร** ถ้าสูดดมเข้าไป ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน

**เมื่อสัมผัสสาร** ในกรณีที่ถูกผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร ไปพบแพทย์

**เมื่อสารเข้าตา** ในกรณีที่เข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง ไปพบแพทย์

**เมื่อกินกิน** เมื่อกินกิน ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่ ไปพบแพทย์ทันที ห้ามทำให้อาเจียน

### 5. มาตรการการผจญเพลิง

สารดับไฟที่เหมาะสม

คาร์บอน ไดออกไซด์, ผงเคมีดับเพลิง กลุ่มไว้ด้วยทรายแห้งหรือซีเมนต์

ข้อมูลอันตรายอื่น

เมื่อผสมกับโลหะเบา ก่อให้เกิดแก๊สไฮโดรเจน ซึ่งอาจระเบิดได้

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับการผจญเพลิง

ห้ามอยู่บริเวณที่อันตรายโดยปราศจากชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม และเครื่องช่วยหายใจ

ข้อมูลอื่น

ไม่ลุกไหม้ติดไฟ

ป้องกันไม่ให้ น้ำที่ใช้ดับเพลิงแล้ว ไหลลงสู่แหล่งน้ำบนดินหรือใต้ดิน

### 6. มาตรการเมื่อมีอุบัติเหตุสารหกรั่วไหล

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหลอพยพคนออกจากบริเวณ

วิธีป้องกันภัยของบุคคล สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด รองเท้าบูทและถุงมือยางแบบหนา  
 วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล ดูดซับส่วนที่หกไว้ไหลด้วยทราย หรือวัสดุดูดซับ  
 อื่น กวาด เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกไว้ไหลหลังจาก  
 เก็บสารออกหมดแล้ว

## 7. ข้อปฏิบัติการใช้สารและการเก็บรักษา

### การจัดการ

ไม่มีข้อบังคับอื่น

### การเก็บ

ปิดให้แน่น เก็บในที่แห้ง ห่างจากกรด อุณหภูมิที่เก็บรักษา: ไม่มีข้อกำหนด

ข้อบังคับสำหรับ ห้องเก็บสารและถังบรรจุ:

ห้ามใช้ถังบรรจุที่เป็นอะลูมิเนียม ดีบุก หรือสังกะสี

## 8. การควบคุมการสัมผัสสาร/ การป้องกันส่วนบุคคล

### อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ:	จำเป็น เมื่อมีฝุ่น
การป้องกันตา:	จำเป็น
การป้องกันมือ:	จำเป็น ควรสวมใส่ชุดป้องกันที่เหมาะสมกับบริเวณทำงาน โดยพิจารณาจากความเข้มข้นและปริมาณสารอันตรายที่ใช้ ควรมีการตรวจสอบความทนทานต่อสารเคมีของชุดป้องกันโดยตัวแทนจำหน่าย
ข้อควรปฏิบัติ:	เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีทันที ทาครีมป้องกันผิวหนัง ล้างมือและหน้าหลังจากการใช้สาร

## 9. สมบัติทางเคมีและกายภาพ

ลักษณะ	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น
พีเอช 50 g/l น้ำ	~ 14
จุดเดือด/ช่วงการเดือด	140 °C
จุดหลอมเหลว/ช่วงการหลอมเหลว	12 °C
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิจุดติดไฟด้วยตนเอง		ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดการระเบิด	บน	ไม่มีข้อมูล
	ล่าง	ไม่มีข้อมูล
ถพ./ความหนาแน่น		1.50 g/cm <sup>3</sup>
ความสามารถในการละลาย	น้ำ	ละลายได้

## 10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

สถานะที่ต้องหลีกเลี่ยง

ไม่มีข้อมูล

สารที่ต้องหลีกเลี่ยง

โลหะ , โลหะเบา : สามารถเกิดเป็น ไฮโดรเจน (อาจก่อให้เกิดการระเบิด) ; กรด , ไนตริก , โลหะอัลคาไลน์เอิร์ธ ในสภาพที่เป็นผง , สารประกอบแอมโมเนียม , โซดาไฟ , แมกนีเซียม , สารอินทรีย์จำพวกไนโตร , สารอินทรีย์ที่เผาไหม้ได้ , ฟีนอล และ สารที่ถูกออกซิไดซ์ได้

ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

ไม่มีข้อมูล

## 11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

พิษเฉียบพลัน

ไม่มีข้อมูลเป็นตัวเลขที่แสดงความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์

ความเป็นพิษกึ่งเฉียบพลันถึงเรื้อรัง

ไม่มีข้อมูลเป็นตัวเลขที่แสดงความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา

เมื่อสูดดม: แผลไหม้ของเยื่อเมือก

เมื่อถูกผิวหนัง: แสบร้อน

เมื่อเข้าตา: แสบร้อน อาจทำให้ตาบอด

เมื่อกิน: ระคายเคืองต่อเยื่อในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้ มีฤทธิ์กัด

กร่อน อาจทำให้หลอดอาหารและกระเพาะทะลุ

ข้อมูลเพิ่มเติม

สารสลายตัวเนื่องจากความชื้นของเนื้อเยื่อ ควรใช้ผลิตภัณฑ์ด้วยความระมัดระวัง เช่นเดียวกับ

เมื่อทำงานกับสารเคมี

## 12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

### การย่อยสลายทางชีวภาพ

ไม่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

### พฤติกรรมในสิ่งแวดล้อม

Evaluation number (FRG) (fish): 3.7

### ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์

ผลกระทบทางชีวภาพ: เป็นพิษต่อปลาและแพลงก์ตอน ส่งผลที่เป็นอันตรายเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงพีเอช อาจทำให้ปลาตายได้ ไม่ทำให้เกิดการขาดออกซิเจนทางชีวภาพ ควรทำให้เป็นกลางในระบบบำบัดน้ำเสีย ความเป็นพิษต่อปลา:  $LC_{50}$ : 189 mg/l (1 N solution = 40 g/l) ; fish  $EC_{0}$ : < 20 mg/l ; aquatic organisms  $LC_{50}$ : 10 - 100 mg/l /96 h

### ข้อมูลอื่นๆเกี่ยวกับระบบนิเวศน์

ห้ามทิ้งลงสู่ระบบน้ำ, น้ำเสีย หรือดิน

## 13. มาตรการการกำจัด

**ผลิตภัณฑ์** ไม่มีกฎข้อบังคับของอียูว่าด้วยการกำจัดสารเคมีหรือกากเคมีซึ่งมักจะถือว่าเป็นของเสีย เฉพาะ ประเทศสมาชิกอียูมีกฎหมายและข้อบังคับในการกำจัดของเสียเฉพาะเหล่านั้น โปรดติดต่อผู้รับฝัดชอบ หรือบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเพื่อปรึกษาวิธีการกำจัด

**บรรจุภัณฑ์** กำจัดตามระเบียบราชการ หีบห่อที่ปนเปื้อนสารเคมีให้จัดการเช่นเดียวกับตัวสารเคมี สำหรับหีบห่อที่ไม่ปนเปื้อนให้กำจัดเหมือนของเสียตามบ้านหรือนำ มาใช้ใหม่ หากไม่มีข้อกำหนดอื่นเป็นพิเศษ ติดต่อบริษัทผู้ผลิตตามที่ระบุในฉลาก

## 14. ข้อมูลการขนส่ง

หมายเลขสหประชาชาติ (UN number): 1824

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง : 8

กลุ่มการบรรจุ : II

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ: โซเดียมไฮดรอกไซด์

## 15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

### การติดฉลากตามระเบียบอียู

สัญลักษณ์:

C

กัดกร่อน

ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย:

R 35

ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย: S 26-37/39-45 เมื่อเข้าตา ล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก พบแพทย์ สวมถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันตาและหน้าที่เหมาะสม ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือรู้สึกไม่สบาย ควรปรึกษาแพทย์ทันที พร้อมทั้งแสดงฉลากของสารเคมี

**ระเบียบของเยอรมัน**

ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ

1

(สารก่อมลพิษ ระดับต่ำ)

**16. ข้อมูลอื่นๆ**

-