



บริษัท เคมเวิร์ค 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 Hypochlorite

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ผลิต/ผู้ส่ง

บริษัท : บริษัท เคมเวิร์ค จำกัด

638 ซอยสวนพลู 7 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ : (02)679-3915-6

2. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

เลขรหัสซีเอส: 7681-52-9 EC NO: 231-668-3

ชื่อพ้อง

Bleach, Hypo

3. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ข้อความบนฉลากเกี่ยวกับข้อควรระวัง

ทำให้เกิดแผลไหม้.

ผสมกับกรดทำให้เกิดแก๊สพิษ

เป็นอันตรายเมื่อเข้าสู่เนื้อเยื่อ

4. มาตรการปฐมพยาบาล

ในกรณีที่สัมผัสกับสาร, ให้ล้างตา หรือผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที และให้ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เป็นออกด้วย.

ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.

ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง.

5. มาตรการการผจญเพลิง

สารดับเพลิง

สารตัวนี้ไม่ทำให้เกิดเปลวเพลิง ใช้ถังดับเพลิงในการดับเพลิง

ขั้นตอนพิเศษในการผจญเพลิง

สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.

อันตรายจากไฟและการระเบิด

ปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.

6. มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ

อพยพคนออกจากบริเวณ.

สวมเครื่องช่วยหายใจ, รองเท้ายางหุ้มข้อและถุงมือยางหนา

นำทรายแห้ง หรือฉนวน คลุมส่วนที่มีสาร

7. การจัดการและการเก็บรักษา

ให้ห่างจากการสัมผัสผิวหนังและดวงตา

เก็บในที่ที่แห้งและเย็น

เก็บในส่วนที่เป็นสารกัดกร่อน

8. การควบคุมการสัมผัสสาร/ การป้องกันส่วนบุคคล

ทำในส่วนที่มีการจำกัดการระเบิด

สวมเครื่องกรองอากาศที่เหมาะสม ถุงมือที่ทนต่อสารเคมีได้, แวนตาแบบก๊อกลัด, และเสื้อผ้าอื่นๆที่ใช้ป้องกัน.

ฝักบัวอาบน้ำ และล้างตา.

ใช้ในตู้ดูดควันสำหรับสารเคมีเท่านั้น.

หลีกเลี่ยงการสูดดม.

ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, โคนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า.

หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.

ล้างให้สะอาดหลังการใช้งาน.

ซักเสื้อผ้าที่เปื้อนสารก่อนนำกลับมาใช้ใหม่.

ทิ้งรองเท้าที่เปื้อนสาร.

ปิดให้สนิท.

9. สมบัติทางเคมีและกายภาพ

ลักษณะทางเคมีและกลิ่น

ของเหลว สีเขียวเหลือง

ละลายได้ในน้ำ

สมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด: มากกว่า 100 °C

จุดหลอมเหลว: -17 °C

ความหนาแน่นสัมพัทธ์: 1.20 - 1.27

ความเป็นกรด-เบส: มากกว่า 12

10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

เสถียรในอุณหภูมิห้อง

ความเข้ากันไม่ได้

เบสแก่

แอมโมเนียหรือเอมีน

ไฮโดรคาร์บอน

การเผาไหม้หรือผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

การสลายตัวโดยความร้อนอาจทำให้เกิดก๊าซคลอรีน

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

ค่าความเป็นพิษ 8910 mg/kg

ผลกระทบเฉียบพลัน

อาจเป็นอันตรายหากถูกดูดซึมผ่านผิวหนัง.

อาจเป็นอันตรายหากสูดดม.

เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน.

สารนี้ได้ทำลายเนื้อเยื่อของเยื่อเมือกและบริเวณทางเดินหายใจ, รวมทั้งดวงตา และผิวหนัง อย่างรุนแรง.

การสูดดมอาจก่อให้เกิดอาการชัก, กล้องเสียงและหลอดลมใหญ่อักเสบ และบวมน้ำ, โรคปอดอักเสบจากสารเคมีและปอดบวมน้ำ.

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

สามารถละลายได้ในน้ำ

13. มาตรการการกำจัด

ในการกำจัดสารติดต่อกับผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ.

ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ว่าด้วยสิ่งแวกดล้อมของประเทศ, ของรัฐ และของท้องถิ่น.

14. ข้อมูลการขนส่ง

ชื่อในการขนส่ง: SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION, % Cl ACTIVE

UN NO. ROAD	1791	UK ROAD PACK GR.	III
ADR CLASS NO.	8	ADR CLASS	8 Class 8: Corrosive substances.
ADR PACK GROUP	III	ADR LABEL NO.	8
HAZCHEM CODE	2X	RID CLASS NO.	8
RID PACK GROUP	III	UN NO. SEA	1791
IMDG CLASS	8	IMDG PACK GR.	III
MARINE POLLUTANT	No.	UN NO. AIR	1791
AIR CLASS	8	AIR PACK GR.	III

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อมูลบนฉลาก



Corrosive Dangerous for the environment

ความเสี่ยง

- R31 ผสมกับกรดแล้วเป็นแก๊สพิษ
 R34 เผาไหม้
 R50 เป็นพิษเมื่อโดนเนื้อเชื้อ

ความปลอดภัย

- P6 ห้ามใช้กับสารเคมีตัวอื่น เพราะอาจทำให้เกิดแก๊สคลอรีน
 S1/2 เก็บให้ห่างจากเด็ก
 S28 หลังจากสัมผัสกับผิวหนัง ให้ล้างด้วยน้ำ
 S45 หากรู้สึกไม่ดี ให้รีบไปหาหมอทันที
 S50 ห้ามผสมกับกรด

ข้อมูลทางกฎหมาย

สารเคมีปกติ (ตามข้อมูลความปลอดภัย)

16. ข้อมูลอื่น

SDS NO. S024

ข้อมูลความปลอดภัยข้างต้นเป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้แต่อาจจะไม่สมบูรณ์ และใช้ได้ในลักษณะข้อเสนอแนะ
 บริษัทผู้ผลิตไม่สามารถรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้หรือการสัมผัสผลิตภัณฑ์ข้างต้น
 ให้ดูด้านหลังของใบส่งสินค้าหรือแผ่นข้อความที่ระบุการบรรจุเพื่อดูความหมายเพิ่มเติมและเงื่อนไขการจำหน่าย