



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 Carbonate (Dense)
SODA ASH DENSE

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ผลิต/ผู้ส่ง

บริษัท : บริษัท เคมีเวิร์ค จำกัด
638 ซอยสวนพลู 7 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ : (02)679-3915-6

2. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

CAS #: 497-19-8 MF: CNa2O3

EC NO: 207-838-8

ชื่อพ้อง

BISODIUM CARBONATE * CALCINED SODA * CARBONIC ACID, DISODIUM SALT *
CRYSTOL CARBONATE * DISODIUM CARBONATE * SNOWLITE 1 * SODA ASH *
SOLVAY SODA *

3. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

เป็นพิษ (สหรัฐอเมริกา)

เป็นอันตราย (สหภาพยุโรป)

เป็นอันตรายเมื่อสูดดม, เมื่อถูกผิวหนัง และเมื่อกลืนกิน.

ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรง.

ในกรณีสัมผัสกับดวงตา, ให้ชะล้างด้วยน้ำปริมาณมาก และปรึกษาแพทย์.

สวมชุดป้องกัน, ถุงมือและอุปกรณ์ป้องกันตาและหน้าที่เหมาะสม.

ห้ามหายใจเอาฝุ่นเข้าไป.

4. มาตรการปฐมพยาบาล

ในกรณีสัมผัสกับสาร, ให้ล้างตา หรือผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที และให้ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออกด้วย.

ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง.

ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.

เมื่อกลืนกิน, ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่.

ไปพบแพทย์.

ซักเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้.

ทิ้งรองเท้าที่เปื้อนสาร.

5. มาตรการการผจญเพลิง

สารดับเพลิง

ไม่ลุกไหม้.

ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะรอบๆที่เกิดไฟ.

ขั้นตอนพิเศษในการผจญเพลิง

สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.

อันตรายจากไฟและการระเบิด

ปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.

6. มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ

อพยพคนออกจากบริเวณ.

สวมเครื่องช่วยหายใจ, รองเท้ายางหุ้มข้อและถุงมือยางหนาๆ.

สวมชุดปกคลุมมิดชิดแบบใช้แล้วทิ้งและทิ้งทำลายหลังจากใช้แล้ว.

กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด.

หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย.

ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.

7. การจัดการและการเก็บรักษา

อ้างถึงหมวดที่ 8.

ข้อมูลเพิ่มเติม

ทำปฏิกิริยากับฟลูออรีนอย่างรุนแรง.

8. การควบคุมการสัมผัสสาร/ การป้องกันส่วนบุคคล

สวมเครื่องกรองอากาศที่เหมาะสม และได้รับการรับรองจาก NIOSH/MSHA, ถุงมือที่ทนต่อสารเคมีได้, แวนตาแบบก๊อกลีตส์, และเสื้อผ้าอื่นๆที่ใช้ป้องกัน.

ใช้ในตู้ดูดควันสำหรับสารเคมีเท่านั้น.

ฝักบัวอาบน้ำ และล้างตา.

เครื่องป้องกันหน้า (อย่างน้อยที่สุด 8 นิ้ว).

อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป.

ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, โคนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า.

หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.

ล้างให้สะอาดหลังการใช้งาน.

เป็นพิษ.

สารที่ทำให้ระคายเคืองอย่างรุนแรง.

ปิดให้สนิท.

เก็บในที่แห้งและเย็น.

9. สมบัติทางเคมีและกายภาพ

ลักษณะทางเคมีและกลิ่น

ผงที่มีลักษณะเป็นเม็ดเล็กกลมสีขาว

10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

ความเข้ากันไม่ได้

กรดแก่

อะคูมินัม

ป้องกันไม่ให้ถูกความชื้น.

การเผาไหม้หรือผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

ผลกระทบเฉียบพลัน

เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน, สูดดม, หรือถูกดูดซึมผ่านผิวหนัง.

ทำให้เกิดความระคายเคืองอย่างรุนแรง.

ความเข้มข้นสูงๆ จะทำลายเนื้อเยื่อของแผ่นเยื่อเมือกและบริเวณช่องทางหายใจส่วนบน, ตา, และผิวหนังอย่างรุนแรง.

อาการต่างๆของการได้รับสารอาจประกอบด้วยความรู้สึกปวดแสบปวดร้อน, ไอ, หายใจมีเสียงหวีด, การอักเสบคอนบนของหลอดลม, หายใจถี่ๆ, ปวดศีรษะ, คลื่นเหียนและอาเจียน.

เท่าที่ทราบ ยังไม่มีการตรวจสอบสมบัติทางเคมี, ทางร่างกาย, และทางพิษวิทยาอย่างละเอียดถี่ถ้วน.

RTECS #: VZ4050000

โซเดียม คาร์บอเนต (2:1)

ข้อมูลการระคายเคือง

ทางผิวหนัง-ระยะต่ำ 500 mg/24H MLD	28ZPAK -,7,1972
ทางตา-ระยะต่ำ 100 mg/24H MOD	28ZPAK -,8,1972
ทางตา-ระยะต่ำ 100 mg/30S RINSE MLD	TXCYAC 23,281,1982
ทางตา-ระยะต่ำ 50 mg SEV	GTPZAB 20(11),55,1976

ข้อมูลความเป็นพิษ

ทางปาก-หนูแรท LD50:4090 mg/kg	28ZPAK -,8,1972
การสูดหายใจ-หนูแรท LC50:2300 mg/m ³ /2h	ENVRAL 31,138,1983
ทางปาก-หนูเมาส์ LD50:6600 mg/kg	GTPZAB 20(11),55,1976
การสูดหายใจ-หนูเมาส์ LC50:1200 mg/m ³ /2h	ENVRAL 31,138,1983
ภายในช่องท้อง-หนูเมาส์ LD50:117 mg/kg	COREAF 257,791,1963
ได้ผิวหนัง-หนูเมาส์ LD50:2210 mg/kg	RPTOAN 33,266,1970
การสูดหายใจ-หนูตะเภา LC50:800 mg/m ³ /2h	ENVRAL 31,138,1983

ข้อมูลเกี่ยวกับอวัยวะเป้าหมาย

ผลกระทบต่อภาวะเจริญพันธุ์ (อัตราการตายก่อนการก่อการฝังตัว)

ในที่นี้เสนอเฉพาะทะเบียนแสดงผลจากพิษของสารเคมี (RTECS) บางรายการเท่านั้น.

ดูรายการจริงในทะเบียนแสดงผลจากพิษของสารเคมี (RTECS) สำหรับข้อมูลที่สมบูรณ์

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ไม่มีข้อมูล.

13. มาตรการการกำจัด

สำหรับปริมาณน้อยๆ: ให้เติมลงไปใต้น้ำปริมาณมาก พร้อมทั้งกวน.

ปรับค่าพีเอชให้เป็นกลาง, แยกของแข็งหรือของเหลวที่ไม่ละลายออก และเก็บไว้เพื่อรอการกำจัดแบบขยะอันตราย.

ชะล้างสารละลายที่เป็นน้ำด้วยน้ำปริมาณมากล้างท่อ.

ปฏิกิริยาไฮโดรลิซิสและการทำให้เป็นกลางอาจทำให้เกิดความร้อนและควัน ซึ่งสามารถควบคุมได้โดยควบคุมอัตราการเติมสาร.

ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ว่าด้วยสิ่งแวดล้อมของประเทศ, ของรัฐ และของท้องถิ่น.

14. ข้อมูลการขนส่ง

ติดต่อบริษัท FLUKA เพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง.

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมาย

ข้อมูลทางยุโรป

EC INDEX NO: 011-005-00-2

เป็นอันตราย

R 36 ระคายเคืองต่อตา

S 22 ห้ามสูดดมฝุ่นละออง

S 26 กรณีที่สารเข้าตา ให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ และไปพบแพทย์

เอกสารอ้างอิง,มาตรฐาน และ กฎข้อบังคับ

ข้อมูลต่อไปนี้เป็นข้อมูลเฉพาะของหน่วยงานต่างๆ หรือข้อมูลตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ

หากต้องการข้อมูลของผลิตภัณฑ์นี้เพิ่มเติม กรุณาติดต่อบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

OEL=MAK

EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR RE-REGISTRATION FEREAC 54,7740,1989

NOHS 1974: HZD 68850; NIS 389; TNF 148455; NOS 193; TNE 1143671

NOES 1983: HZD 68850; NIS 385; TNF 97764; NOS 220; TNE 2001842; TFE 761463

EPA GENETOX PROGRAM 1988, INCONCLUSIVE: E COLI POLA WITHOUT S9

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY

EPA TSCA SECTION 8(D) UNPUBLISHED HEALTH/SAFETY STUDIES

EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, DECEMBER 1999

16. ข้อมูลอื่น

ข้อมูลความปลอดภัยข้างต้นเป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้แต่อาจจะไม่สมบูรณ์ และใช้ได้ในลักษณะข้อแนะนำ

บริษัทผู้ผลิต ไม่สามารถรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้หรือการสัมผัสผลิตภัณฑ์ข้างต้น

ให้ดูด้านหลังของใบส่งสินค้าหรือแผ่นข้อความที่ระบุการบรรจุเพื่อดูความหมายเพิ่มเติมและเงื่อนไขการจำหน่าย