



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 BICARBONATE

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ผลิต/ผู้ส่ง

บริษัท : บริษัท เคมเวิร์ค จำกัด

638 ซอยสวนพลู 7 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ : (02)679-3915-6

### 2. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

CAS #: 144-55-8

MF: HNaCO<sub>3</sub>

EC NO: 205-633-8

#### ชื่อพ้อง

BAKING SODA \* BICARBONATE OF SODA \* CARBONIC ACID MONOSODIUM SALT \*  
COL-EVAC \* JUSONIN \* MONOSODIUM CARBONATE \* NEUT \* SODA MINT \* SODIUM  
ACID CARBONATE \* SODIUM HYDROGEN CARBONATE \*

### 3. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ไม่มีข้อมูล.

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อกลืนกิน, ให้ใช้น้ำขั้วปากในกรณีของผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่.

ไปพบแพทย์.

ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าเริ่มหายใจลำบาก, ให้ตามแพทย์มา.

ในกรณีที่สัมผัสกับสาร, ให้ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก.

ในกรณีที่เข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้ฝ่ามือแยกเปลือกตา

ออกจากกัน

ระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.

### 5. มาตรการการผจญเพลิง

#### สารดับเพลิง

ละอองน้ำ.

คาร์บอน ไดออกไซด์, ผงเคมีแห้ง หรือ โฟมที่เหมาะสม.

#### ขั้นตอนพิเศษในการผจญเพลิง

สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.

#### อันตรายจากไฟและการระเบิด

ปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.

## 6. มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ

สวมเครื่องช่วยหายใจ, รองเท้ายางหุ้มข้อและถุงมือยางหนาๆ.

กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด.

หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย.

ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.

## 7. การจัดการและการเก็บรักษา

อ้างอิงหมวดที่ 8.

## 8. การควบคุมการสัมผัสสาร/ การป้องกันส่วนบุคคล

ฝักบัวอาบน้ำ และล้างตา.

จำเป็นต้องมีอุปกรณ์ระบายอากาศ.

หลีกเลี่ยงการสูดดม.

หลีกเลี่ยงการสัมผัสที่ดวงตา, ผิวหนังและเสื้อผ้า.

หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.

เครื่องกรองอากาศที่ได้รับการรับรองโดย NIOSH/MSHA.

ถุงมือทนสารเคมีที่เหมาะสม.

แว่นตาแบบก๊อกลีส์ที่ป้องกันสารเคมี.

ปิดให้สนิท.

เก็บในที่แห้งและเย็น.

ล้างให้สะอาดหลังการใช้งาน.

## 9. สมบัติทางเคมีและกายภาพ

**ลักษณะทางเคมีและกลิ่น**

ของแข็ง.

**สมบัติทางกายภาพ**

จุดหลอมเหลว: 300 C

ความถ่วงจำเพาะ: 2.159

## 10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

**ความเสถียร**

เสถียร.

**ความเข้ากันไม่ได้**

ไวต่อความชื้น

ตัวออกซิไดซ์แรง

กรดแก่

**การเผาไหม้หรือผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย**

คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์

**ปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรเซชันซึ่งเป็นอันตราย**

จะไม่เกิด.

## 11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

**ผลกระทบเฉียบพลัน**

อาจทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง.

อาจทำให้เกิดการระคายเคืองดวงตา.

สารนี้อาจจะทำให้เกิดการระคายเคืองที่แผ่นเยื่อเมือก และบริเวณทางเดินหายใจส่วนบน.

อาจเป็นอันตรายถ้าสูดดม, กลืนกิน, หรือ โดยการดูดซึมผ่านผิวหนัง.

#### การได้รับสารปริมาณมากสามารถก่อให้เกิด:

การรบกวนทางเดินอาหาร

การได้รับสารผ่านทางผิวหนังเป็นปริมาณมากและเป็นเวลานานอาจก่อให้เกิดการดูดซึมสารในปริมาณที่เป็นอันตราย.

ภาวะที่เกิดความเครียด, สภาวะผิดปกติจากการมีต่างมากขึ้นในเลือดและในเนื้อเยื่อ

#### RTECS #: VZ0950000

โซเดียม ไบคาร์บอเนต (1:1)

#### ข้อมูลการระคายเคือง

ทางผิวหนัง-มนุษย์ 30 mg/3D-I MLD 85DKA8 -,127,1977

ทางตา-กระต่าย 100 mg/30S MLD TXCYAC 23,281,1982

#### ข้อมูลความเป็นพิษ

ทางปาก-หนูแรท LD50:4220 mg/kg TXAPA9 6,726,1964

ทางปาก-หนูเมาส์ LD50:3360 mg/kg GTPZAB 33(5),30,1989

#### ข้อมูลเกี่ยวกับอวัยวะเป้าหมาย

ปอด, ทรวงอกหรือการหายใจ (การเปลี่ยนแปลงอื่นๆ)

ทางเดินอาหาร (คลื่นเหียนหรืออาเจียน)

ไต, ท่อไต, กระเพาะปัสสาวะ (ปริมาณน้ำปัสสาวะเพิ่มขึ้น)

ความคิดปกติด้านพัฒนาการที่จำเพาะ (ความคิดปกติด้านพัฒนาการอื่นๆ)

เกี่ยวกับโภชนาการและกระบวนการเมตาโบลิซึม (การเปลี่ยนแปลง: ธาตุโซเดียม)

เกี่ยวกับโภชนาการและกระบวนการเมตาโบลิซึม (การเปลี่ยนแปลง: ธาตุโพแทสเซียม)

เกี่ยวกับโภชนาการและกระบวนการเมตาโบลิซึม (การเปลี่ยนแปลง: ภาวะเป็นกรดเนื่องจากเมตาโบลิซึม)

ในที่นี้เสนอเฉพาะทะเบียนแสดงผลจากพิษของสารเคมี (RTECS) บางรายการเท่านั้น.

ดูรายการจริงในทะเบียนแสดงผลจากพิษของสารเคมี (RTECS) สำหรับข้อมูลที่สมบูรณ์

#### 12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ไม่มีข้อมูล.

#### 13. มาตรการการกำจัด

ละลายหรือผสมสารกับตัวทำละลายซึ่งไหม้ไฟได้และเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอก.

ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ว่าด้วยสิ่งแวดล้อมของประเทศ, ของรัฐ และของท้องถิ่น.

#### 14. ข้อมูลการขนส่ง

ติดต่อบริษัท FLUKA เพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง.

#### 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมาย

เอกสารอ้างอิง,มาตรฐาน และ กฎข้อบังคับ

ข้อมูลต่อไปนี้เป็นข้อมูลเฉพาะของหน่วยงานต่างๆ หรือข้อมูลตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

OEL=MAK

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

NOHS 1974: HZD 80069; NIS 158; TNF 27050; NOS 111; TNE 236575

NOES 1983: HZD X9090; NIS 1; TNF 38; NOS 4; TNE 1325; TFE 1035

NOES 1983; HZD 80069; NIS 206; TNF 30686; NOS 169; TNE 881879; TFE 416265

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

บริษัทผู้ผลิตไม่สามารถรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้หรือการสัมผัสผลิตภัณฑ์ข้างต้น

ให้ดูด้านหลังของใบส่งสินค้าหรือแผ่นข้อความที่ระบุการบรรจุเพื่อดูความหมายเพิ่มเติมและเงื่อนไขการจำหน่าย