

ชื่อสารเคมี SODIUM CITRATE PENTAHYDRATE	โซเดียม ซิตรات เพนทายเดรต	ICSC :1220
---	---------------------------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 2003
---

Trisodium citrate pentahydrate 2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid, trisodium salt, pentahydrate
--

CAS #	6858-44-2	C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> Na <sub>3</sub> O <sub>12</sub> / C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Na <sub>3</sub> O <sub>7</sub> .5H <sub>2</sub> O
RTECS #		Molecular mass: 348.2

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด ผงดับเพลิง
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	มีการดูดระบายนอกอากาศ (ไม่ต้องใช้ หากสารเป็นของเหลว)	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง			ถ่างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสนุ่
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัย	ถ่างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงโดยการถ่ายน้ำ) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก

การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดคลาส
เก็บภาชนะที่หกออกมานี้ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่ง ก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น ถ่างส่วนที่เหลือด้วยน้ำจำนวนมาก	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา

### ข้อมูลสำคัญ

**สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :** เป็นของแข็งซึ่งมีหลาบรูปแบบ

**อันตรายทางเคมี :** สารละลายในน้ำเป็นด่างอ่อน

**ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :** ไม่ได้กำหนดค่า TLV. MAK: IIb (ไม่ได้กำหนดแต่มีข้อมูล) (DFG 2004).

**วิธีทางของการได้รับสัมผัส :** สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป และ โดยการกินกิน

**ความเสี่ยงจากการหายใจ :** ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปื้อนจนทำให้เกิดการรบกวนได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย

**ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :** สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา และทางเดินหายใจ

### คุณสมบัติทางกายภาพ

**การละลายในน้ำ :** ละลายได้ดี

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

### หมายเหตุ

ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2005 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

**IPCS**

International Programme  
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา