

ชื่อสารเคมี SODIUM CITRATE, ANHYDROUS	โซเดียม ซิตรेट ,ปราศจากน้ำ	ICSC :1218
---------------------------------------	----------------------------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 2003

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

CAS #	68-04-2	$\text{C}_6\text{H}_5\text{Na}_3\text{O}_7 / \text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7 \cdot 3\text{Na}$
RTECS #	GE8300000	Molecular mass: 258.1

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 (ลดความแรงโดยการห่อหุ้ม)
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก

การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผุน ถ้าง่าวนที่เหลือด้วยน้ำจำนวนมาก	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา

ชื่อสารเคมี SODIUM CITRATE, ANHYDROUS	โซเดียม ซิตรेट ,ปราศจากน้ำ	ICSC :1218
---------------------------------------	----------------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นแกรนูลหรือผงสีขาว

อันตรายทางเคมี : สารละลายน้ำในน้ำเป็นด่างอ่อน

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

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป และโดยการกินกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปื้อนจนถึง
ขั้นเป็นอันตรายได้ถ่ายทอดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา และทางเดินหายใจ

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : >300 °C	การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 25 °C: 42.5

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)

องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนาโยนยาแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา