

ชื่อสารเคมี SODIUM SELENITE		โซเดียมเซเลนไนท์	ICSC :0698
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤษภาคม 1998			
Disodium selenite Selenious acid, disodium salt		Disodium selenium trioxide	
CAS #	10102-18-8	Na_2SeO_3	
RTECS #	VS7350000	Molecular mass: 172.9	
UN#	2630		
EC Annex 1 Index#	034-003-00-3		
EC/EINECS #	233-267-9		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ภายในได้สภาวะจำเพาะ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคาย เคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำกีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ รายการหัวง ผงดับเพลิงชนิดพิเศษ
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร ปฏิบัติตามหลักสูตรอนามัย โดยคร่องครัด	บริโภคยาแพทช์ในทุกกรณี
การสูดดม	ท้องเป็นตะคริว ไอ ท้องเสีย เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ หายใจลำบาก คลื่นไส้ เจ็บคอ อาเจียน ผมร่วง	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอาการบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง ปวด	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำ洁面วนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแวนนิรภัย สวมเครื่องป้องกัน ใบหน้าหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตา พร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	ท้องเป็นตะคริว อาเจียน	ห้ามคีม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมี สติ) นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไฟฟ้า	การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P3 filter สำหรับอนุภาค สารพิษ ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เน้นการสารที่หักออกมา ใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารเข็นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ EU Classification Symbol: T+, N R: 23-28-31-43-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61		
UN Classification			
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: I		

ชื่อสารเคมี SODIUM SELENITE	โซเดียมเซเลนไนท์	ICSC :0698			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT5-I		เก็บแยกจาก บรรจุภัณฑ์อาหาร และอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะปิดสนิท เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง			
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของแข็งซึ่งมีหลาบรูปแบบ ดูดความชื้น</p> <p>อันตรายทางเคมี : เมื่อสัมผัสพื้นผิวที่ร้อนหรือเปลวไฟสารนี้สามารถย่อยสลายแล้วทำให้เกิดพิษ สารละลายในน้ำเป็นค่าองค์ประกอบที่สำคัญ กับการแก่ ทำให้เกิดอันตรายจากพิษ</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: (as Se) 0.2 mg/m³ as TWA; (ACGIH 2005). MAK: (Inhalable fraction) 0.05 mg/m³; Peak limitation category: II(4); Carcinogen category: 3B; Pregnancy risk group: C; (DFG 2006).</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้ำอยู่มาก อ่อนไหวต่อความอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสรารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อตับ หัวใจ ระบบประสาทส่วนกลาง และทางเดินอาหาร ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสรารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้เกิดโรคผิวนังอักเสบ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาท ส่วนกลาง กระดูก และเลือด คุณภาพเหตุ</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดหลอมเหลว : (ตลาดตัว): 320°C					
การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 20°C: 85					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
<p>สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในห่วงโซ่อุปทานต่อไปย่างเช่น ปลา แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม</p>					
หมายเหตุ					
<p>ห้ามน้ำดูดทำงานกลับบ้าน ควรศึกษา ICSC 0072 (Selenium) ร่วมด้วย ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2005 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนสิงหาคม 2007 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี สำนักគนบคุณเครื่องสำอางและวัสดุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					

