

ชื่อสารเคมี SELENIUM OXYCHLORIDE		ชิมเนียม	ICSC :0948
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2000			
Selenium chloride oxide		Seleninyl chloride	
CAS #	7791-23-3	SeOCl ₂	
RTECS #	VS7000000	Molecular mass: 165.9	
UN#	2879		
EC #	034-002-00-8		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟให้มนุษย์ ไก่ลูกเดียง: ใช้สารดับเพลิงประเภท ไดก์ได้
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยโดยเคร่งครัด	
การสูดดม	รู้สึกปวดແเสบปวดร้อน ไอ หายใจลำบาก เจ็บคอ หายใจถี่ๆ อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง (ดูหมายเหตุ)	มีการดูดระบายอากาศ ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในท่าครึ่งนั่งครึ่งนอน หากเห็นว่าเหมาะสมให้ช่วยการหายใจ นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	กัดกร่อน ผิวหนังแดง ปวด พุพอง ผิวหนังไหม้	สวมถุงมือป้องกัน สวมเสื้อผ้า	ลดอันตรายที่ปีอนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	กัดกร่อน ตาแดง ปวด เป็นแพลใหม่ ลักษณะรุนแรง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หาสาบ (ลดความดันแมลงสีดำทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกิน	รู้สึกปวดແเสบปวดร้อน เจ็บคอ คลื่นไส้ ห้องเป็นตะคริว อาเจียน ปวดท้อง ห้องเดี้ยง ช้อกหรือลิมฟูบ	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
ทำการดูดระบายอากาศ เก็บเศษสารที่หลอกลมใส่ในภาชนะที่มีฝาปิด ใช้ทรายหรือสารดูดซับเนื้อย (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปปั่นในที่ปลอดภัย(เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว).			
		ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์	
		EU Classification Symbol: T, N R: 23/25-33-50/53 S: (1/2-)20/21-28-45-60-61	
		Note: A	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		

ชื่อสารเคมี SELENIUM OXYCHLORIDE	ชิลเนียม	ICSC :0948			
Transport Emergency Card: TEC (R)-80G10	เก็บแยกจากโลหะออกซิไดซ์ ด่างแก่ อาหารและอาหารสัตว์ เก็บในที่แห้ง ทำการระบายน้ำตามแนวพื้น				
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : ของเหลว สีเหลืองหรือ ไม่มีสี</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน ทำปฏิกิริยา กับน้ำทำให้เกิด ไอความร้อนและควันกัดกร่อน สารละลายในน้ำ เป็นกรดแก่ปานกลาง ทำปฏิกิริยารุนแรงกับเบส และกัดกร่อน</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV (as Se): 0.2 mg/m³ (ACGIH 2000). MAK: (measured as respirable fraction) 0.05 mg/m³; II, 1 (1999)</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาไปของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน of the liquid.</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนเป็นอันตรายได้ค่อนข้างรวดเร็ว</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้กัดกร่อนดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ การสูดดม ไอของสารนี้เข้าไปอาจทำให้เกิดปอดบวมน้ำ (คุณภาพเหตุ) ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนังเกิดอาการไวต่อการกระตุนได้ สารนี้อาจมีผลต่อทางเดินหายใจ ตับ ทางเดินอาหาร ระบบประสาทส่วนกลางและตับ ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อ粘膜 มีกลิ่นกระเทียม ปวดท้อง ประสาทและตับทำงานบกพร่อง</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : 176.4°C					
จุดหลอมเหลว : 8.5°C					
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 2.42					
การละลายในน้ำ : ทำปฏิกิริยา กับน้ำ					
ความดันไอ, kPa ที่ 34.8 °C : 132					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ					
หมายเหตุ					
อาการปอดบวมน้ำมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนี้ต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ควรพิจารณาให้ยาพ่นที่เหมาะสมในทันที โดยแพทย์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ห้ามนำชุดทำงานกลับบ้าน					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา					

