

ชื่อสารเคมี SELENIUM HEXAFLUORIDE		ซีลีเนียมเฮกซะฟลูออไรด์		ICSC :0947		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2000						
Selenium fluoride (cylinder)						
CAS #	7783-79-1	SeF ₆				
RTECS #	VS9450000	Molecular mass: 193.0				
UN#	2194					
EC Index #	034-002-00-8					
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ			
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้คว่ำ (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟไหม้บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม			
การระเบิด			กรณีเกิดไฟไหม้ งดสูดดมของ ถึงเก็บโดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ			
การได้รับสัมผัส		ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยโดย เคร่งครัด	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี			
การสูดดม	กักร้อน ไอ เจ็บคอ ปวดศีรษะ คลื่นไส้ หายใจถี่	มีการดูตรวจอากาศ ใช้ระบบ ระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในท่าครึ่ง นั่งครึ่งนอน ถ้าจำเป็นให้ช่วยการ หายใจ นำส่งแพทย์			
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง ปวด <u>ผิวหนังที่โดน</u> <u>ของเหลว: เกิดอาการน้ำแข็งกัด</u>	สวมถุงมือป้องกัน สวมเสื้อผ้า	<u>อาการน้ำแข็งกัด</u> : ล้างด้วยน้ำ มากๆ ห้ามถอดเสื้อผ้าออก ล้างผิวหนังด้วยน้ำมากๆ หรือ อาบน้ำ นำส่งแพทย์			
ทางดวงตา	กักร้อน ตาแดง ปวด ตาพร่า	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่อง ป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์			
การกลืนกิน						
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล			การบรรจุและติดฉลาก			
เคลื่อนย้ายผู้คนจากพื้นที่อันตราย ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ทำการดู ระบายอากาศ ห้ามฉีดน้ำใส่ของเหลวโดยตรง สวมชุดป้องกันก๊าซ เคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม			EU Classification Symbol: T, N			
			R: 23/25-33-50/53		S: (1/2-)-20/21-28-45-60-61	
			Note: [A]			
			UN Classification			
			UN Hazard Class: 2.3		UN Subsidiary Risks: 8	

ชื่อสารเคมี SELENIUM HEXAFLUORIDE		ซีลีเนียมเฮกซะฟลูออไรด์	ICSC :0947		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-20G2TC		เก็บในที่ป้องกันไฟได้หากอยู่ในอาคาร เก็บในที่เย็น ทำการระบายอากาศตามแนวนพื้น เก็บแยกจากอาหารและอาหาร สัตว์			
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นก๊าซอัดเหลว ไม่มีสี</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดควันพิษรวมทั้งไฮโดรเจน ฟลูออไรด์ และซีลีเนียม</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: (as Se) 0.05 ppm as TWA; (ACGIH 2004). MAK: (as Se) (Inhalable fraction) 0.05 mg/m³; Peak limitation category: II(4); Carcinogen category: 3B; Pregnancy risk group: C; (DFG 2004).</p> <p>วิถีทางการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วมากถึงขีดอันตราย หากมีการรั่วจากภาชนะบรรจุ</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : กัดกร่อน สารนี้กัดกร่อนดวงตาอย่างรุนแรง และทางเดินหายใจ การสูดดมก๊าซของสารนี้เข้าไป อาจทำให้เกิดปอดบวมน้ำ (ดูหมายเหตุ) การระเหยอย่างรวดเร็วของของเหลวนี้อาจทำให้เกิดอาการน้ำแข็งกัด</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : -34.5°C	ความหนาแน่นไอสัมพันธ์ (อากาศ = 1) : 6.7				
จุดหลอมเหลว : -39°C					
การละลายในน้ำ : ทำปฏิกิริยากับน้ำช้ามาก					
ความดันไอ, kPa ที่ 25° C :					
ระเหิด ที่อุณหภูมิ : -46°C					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ					
หมายเหตุ					
อาการปอดบวมน้ำมักจะปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ควรพิจารณาให้การรักษาระบบการหายใจที่เหมาะสมในทันทีโดยแพทย์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ตั้งถึงที่รั่วขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลของก๊าซเหลว ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2005 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน การตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย</p> <p>โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)</p> <p>ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)</p> <p>องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี</p> <p>กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					

