

ชื่อสารเคมี SELENIOUS ACID		ซีลีนิตรัส แอกซิด	ICSC :0945			
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2000						
Monohydrated selenium dioxide		Selenous acid				
CAS #	7783-00-8	H <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub>				
RTECS #	VS7175000	Molecular mass: 129.0				
UN#	3283					
EC #	034-002-00-8					
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ			
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้กวน (หรือ ก้าช) ที่ระบายເຄືອງຫຼືເປັນພິມ		ในกรณีที่เกิดไฟใหม่บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม			
การระเบิด						
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟู້ງกระจายของฝุ້ນสาร ปฏີຍົບຕິຕາມຫລັກສູຂອນນາມຍໂດຍ ເຄື່ອງຄວັດ				
การสูดดม	ຮູ້ສຶກປັດແສນປວດຮ້ອນ ໂອ ຫາຍໃຈ ດຳນາກ ເຈັບຄອ ຫາຍໃຈດີ່າ ອາກອາຈາ ເກີດບື້ນກາຍຫລັງ (ດູ ມາຍເຫຼຸດ)	มีการคູດຮະບາຍອາກາສ ໃຊ່ະບັນ ຮະບາຍອາກາສເຄີພາທີ່ຫຼືໃຫ້ເຄື່ອງ ປັບປຸງກັນການຫາຍໃຈ	ໃຫ້ຮັບອາກາສບວລຸທີ່ ພັກໃນທ່າງ ນ້ຳກວັງນອນ ດ້າຈຳເປັນໃຫ້ໜ່າຍກາ ຫາຍໃຈ ນຳສ່າງແພທຍ໌			
ทางผิวนัง	ຜົວໜັງແດງ ປວດ ພູພອງ ຜົວໜັງໄໝ້ມີ	ສາມຄຸງມີປັບປຸງກັນ ສວມເລື່ອຜ້າ	ຄອດເລື້ອຜ້າທີ່ເປື້ອນສາරເຄມືອກ ສ້າງ ດ້ວຍນ້ຳຈຳນວນນາກໆ ບໍ່ອານນ້ຳ ນຳສ່າງແພທຍ໌			
ทางดวงตา	ຕາແດງ ປວດ ເປັນແພດໄໝມີລືກອຍ່າງ ຮູນແຮງ	ສວມເຄື່ອງປັບປຸງກັນໃນຫຼັກຫຼື ເຄື່ອງປັບປຸງນັນຍັນຕາພວ່ອມເຄື່ອງ ປັບປຸງກັນການຫາຍໃຈ	ສ້າງຕາດ້ວັນນຳນາກໆ ທາຍາໆ ນາທີ່ (ຄອດຄອນແທກເລັນສໍາທຳໄດ້) ຈາກນັ້ນນຳສ່າງແພທຍ໌			
การกลืนกิน	ປວດທ້ອງ ຮູ້ສຶກປັດແສນປວດຮ້ອນ ເຈັນ ຄອ ທ້ອງເລີຍ ຄລື່ນ ໄສ້ ອາເຈີຍນ ຂຶກ ຫຼືອລົ້ມຟຸນ	ຫ້າມດື່ມ ຮັບປະທານອາຫາຣ ບໍ່ອສູນ ນຸ້ຫ່ຽນພະທຳງານ ສ້າງມືອກ່ອນ ຮັບປະທານອາຫາຣ	ບ້ານປາກ ຫ້າມທຳໃຫ້ອາເຈີຍນ ນຳສ່າງແພທຍ໌			
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก				
เคลื่อนข້າຍຜຸນຈາກພື້ນທີ່ອັນຕរາຍ ປົກກາຍຫຼືເຂົ້າວ່າຍາ ກລັບສາຣທີ່ເກີດ ດ້ວຍຝູ້ນາວແທ້ງແລະ ໂົດຕາແອທ ເກັບສາຣທີ່ເຫັນອ່າຍ່າຮມດະວັງແລ້ວ ນໍາໄປທີ່ໃນທີ່ປະລົດກັຍ ເຄື່ອງປັບປຸງກັນສ່ວນນຸກຄອດ: ຜຸດປັບປຸງ ສາරເຄມີທີ່ກຽບຄົວຮ້າມທັງເຄື່ອງຂ່າຍຫາຍໃຈຕົວ		<b>EU Classification Symbol:</b> T, N <table border="1"> <tr> <td>R: 23/25-33-50/53</td> <td>S: (1/2)-20/21-28-45-60-61</td> </tr> </table> <p>Note: [A]</p> <p><b>UN Classification</b></p> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td> <td>UN Pack Group: II</td> </tr> </table>	R: 23/25-33-50/53	S: (1/2)-20/21-28-45-60-61	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II
R: 23/25-33-50/53	S: (1/2)-20/21-28-45-60-61					
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II					
การจัดการเมื่อເກີດເຫຼຸດສູກເຄີນ		การເກີບຮັກຢາ				
Transport Emergency Card: TEC (R)-61S3283-II or 61GT5-II		ເກັບແຍກຈາກອາຫາຣແລະອາຫາຣສັດວ່າ ເກັບໃນທີ່ແທ້ງ ເກັບໃນຫ້ອັນທີ່ມີ ກາຮະບາຍອາກາສທີ່ດີ				

ชื่อสารเคมี SELENIOUS ACID	ชีลินิตรัส แอลซิด	ICSC :0945			
<b>ข้อมูลสำคัญ</b>					
<b>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :</b> เป็นผลึกที่ดูดความชื้น ไม่มีสี <b>อันตรายทางเคมี :</b> สารสถายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดควันพิษของ เซเลเนียม ไดออกไซด์ <b>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :</b> TLV: (as Se) 0.2 mg/m <sup>3</sup> as TWA; (ACGIH 2004). <b>MAK:</b> (Inhalable fraction) 0.05 mg/m <sup>3</sup> Peak limitation category: II(4); Carcinogen category: 3B; Pregnancy risk group: C; (DFG 2004). <b>วิถีทางของการได้รับสัมผัส :</b> สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป และ โดยการกิน <b>ความเสี่ยงจากการหายใจ :</b> ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪานเปื้อนจนถึง <b>ขั้นเป็นอันตราย ได้อ่ย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร</b> <b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :</b> สารนี้กัดกร่อนดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ การสูดดมสารนี้เข้าไปอาจทำให้เกิดปอดบวมนำ (ดูหมายเหตุ) สารนี้อาจมีผลต่อตา ทำให้เกิดภูมิแพ้บริเวณเปลือกตา (rose-eye) ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์ <b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ :</b> หากสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังเกิดอาการ ไวต่อการกระตุน ได้ <b>สารนี้อาจมีผลต่อทางเดินหายใจ ตับ ทางเดินอาหาร ระบบประสาทส่วนกลาง กับ ตับ</b> <b>ส่งผลให้เกิดการระคายเคืองจมูก มีกลิ่นกระเทียมคิด ปวดห้อง ประสาท และตับทำงานบกพร่อง</b>					
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>					
จุดหลอมเหลว (สถายตัว): 70°C					
ความหนาแน่น : 3.0 g/cm <sup>3</sup>					
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20°C: 167					
ความดันไออก, kPa ที่ 15° C : 266					
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>					
สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ					
<b>หมายเหตุ</b>					
อาการปอดบวมน้ำมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนี้ต้องให้พัก และให้ แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ควรพิจารณาให้การรักษาบนการหายใจที่เหมาะสมในทันทีโดยแพทย์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ข้อมูลของ เอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2005 คุณวุช ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน.					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา					