

ชื่อสารเคมี MERCURIC SULFATE		เมอคิวริก ซัลเฟต	ICSC :0982				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1999							
Mercury(II) sulfate		Mercuric bisulfate					
CAS #	7783-35-9	HgSO ₄					
RTECS #	OX0500000	Molecular mass: 296.7					
UN#	1645						
EC #	080-002-00-6						
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ				
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้กวน (หรือ ก้าช) ที่ร้ายกาจเคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟให้มนุษย์หายใจ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภทไดก์ไซด์				
การระเบิด							
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสรุกกระชิบ	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี				
การสูดดม	เจ็บคอ ไอ รู้สึกปวดแสบปวดร้อน หายใจลำบาก อ่อนเพลีย	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับยาคลอริโซฟ์ พักในห้องคริ่งน้ำร้อนน้ำ นำส่งแพทย์				
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม ผิวหนังแดง ปวดรู้สึกปวดแสบปวดร้อน ผิวหนังไหม้พุพอง	สวมถุงมือป้องกัน สวมเสื้อผ้า	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์				
ทางดวงตา	ตาแดง ปวดตาพร่า เป็นแพลงไนมีลักษณะรุนแรง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือเครื่องป้องกันขันยันต์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ที่ทำไว้) จากนั้นนำส่งแพทย์				
การกัดกิน	ปวดท้อง คลื่นไส้อาเจียน ท้องเสีย รสโกรหะ รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ชื้อกหรือลิ้มฟุบ	ห้ามดื่มน้ำ รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำอุ่นก้มบันตุ่น ละลายน้ำ นำส่งแพทย์				
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก						
เก็บภาชนะที่หกออกมากใส่ในภาชนะ เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: สวมชุดป้องกันก้าชเคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว).	<p>เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ทนต่อการแตก หากเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่แตกได้ ให้นำบรรจุภัณฑ์นั้นไปใส่ในภาชนะที่ทนต่อการแตกและปิดมิดชิด ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเลอย่างรุนแรง</p> <p>EU Classification Symbol: T+, N</p> <table border="1"> <tr> <td>R: 26/27/28-33-50/53</td> <td>S: (1/2-)13-28-45-60-61</td> </tr> </table> <p>Note: A</p> <p>UN Classification</p> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td> <td>UN Pack Group: II</td> </tr> </table>			R: 26/27/28-33-50/53	S: (1/2-)13-28-45-60-61	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II
R: 26/27/28-33-50/53	S: (1/2-)13-28-45-60-61						
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II						

ชื่อสารเคมี MERCURIC SULFATE	เมมคอริค ซัลเฟต	ICSC :0982			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G64b		เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในที่แห้ง เก็บในที่มืด			
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงผลึกสีขาว</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวภายใต้อิทธิพลของแสง และเมื่อได้รับความร้อนสูงกว่า 450°C ทำให้เกิดควันพิษของprotothamak และซัลเฟอร์ออกไซด์ สารละลายในน้ำเป็นกรดแก่ปานกลาง ทำปฏิกิริยากับ ไฮโดรเจนไนโตรเจนไฮด์ริด</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV (as Hg): ppm; 0.025 mg/m³ (skin, A4) (ACGIH 1999).</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร</p> <p>ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้กัดกร่อนดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ เกิดการกัดกร่อนเมื่อกลืนกิน สารนี้อาจมีผลต่อทางเดินอาหารและไต ทำให้ทำลายเนื้อเยื่อและไตทำงานบกพร่อง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์</p> <p>ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้อาจมีผลต่อไต ระบบประสาทส่วนกลาง และระบบประสาทส่วนปลาย ทำให้เดินชา รบกวน ความรู้สึก และความจำ สัน กล้ามเนื้ออ่อนแรง ลำไส้ทำงานบกพร่อง</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
สารสลายตัวกว่าจุดหลอมเหลวที่ : 450°C	สัมประสิทธิ์การแปรเปลี่ยน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : >450°C				
ความหนาแน่น : 6.5 g/cm ³					
การละลายในน้ำ : ทำปฏิกิริยากับน้ำ					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ เกิดการสะสมของสารในสิ่งมีชีวิตในห่วงโซ่อากาศที่สำคัญต่อมนุษย์ โดยเฉพาะสิ่งมีชีวิตในน้ำ สารนี้อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ					
หมายเหตุ					
อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ห้ามน้ำดูดทำงานกลับบ้าน					
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>องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี</p> <p>กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					