

ชื่อสารเคมี MERCURIC OXIDE		เมมอยิวิริก ออกไซด์	ICSC :0981		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 2001					
Mercury (II) oxide					
CAS #	21908-53-2	HgO			
RTECS #	OW8750000	Molecular mass: 216.6			
UN#	1641				
EC #	080-002-00-6				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ		
การติดไฟ	ไม่ติดไฟแต่ช่วยให้สารอื่นติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ค้น (หรือก้าช) ที่ร่างกาย เกืองหรือเป็นพิษ	ห้ามสัมผัสกับสารไวติวาร์ช	ในกรณีที่เกิดไฟไหม้มีบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภท ไดก์ได้		
การระเบิด					
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี		
การสูดดม	ไอ	หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นละอองละเอียด และไอหมอกของสาร ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์		
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน สวมเสื้อผ้า	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์		
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์		
การกิน	ปวดท้อง ท้องเสีย คลื่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ นอนพัก นำส่งแพทย์		
การจัดการเมื่อมีการรับรู้ไวol		การบรรจุและติดฉลาก			
เก็บภาชนะที่หกออกมากลางในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารเข็นก่อน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้ง ในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P3 filter สำหรับอนุภาค สารพิษ)		เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ทนต่อการแตก หากเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่แตกได้ ให้นำบรรจุภัณฑ์นั้นไปใส่ในภาชนะที่ทนต่อการแตกและปิด มิดชิด ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเลขอย่างรุนแรง			
		EU Classification Symbol: T+, N <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">R: 23/24/25-33-50/53</td><td style="padding: 2px;">S: (1/2-)28-36/37-45-60-61</td></tr> </table>		R: 23/24/25-33-50/53	S: (1/2-)28-36/37-45-60-61
R: 23/24/25-33-50/53	S: (1/2-)28-36/37-45-60-61				
		Note: A UN Classification <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px; width: 50%;">UN Hazard Class: 6.1</td><td style="padding: 2px; width: 50%;">UN Pack Group: II</td></tr> </table>		UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II				

ชื่อสารเคมี MERCURIC OXIDE	เมมคิวเริก ออกไซด์	ICSC :0981			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G64b		เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ สารรีดิวซ์ คลอรินและสารที่มีปฏิกิริยาอื่น ๆ ควบคุมอันตราย เก็บในที่มืด			
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงผลึกหนา สีเหลือง หรือสีเหลืองส้ม หรือสีแดง</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อสัมผัสแสง และ ได้รับความร้อนสูงกว่า 500°C ทำให้เกิดควันพิษอย่างมาก รวมทั้งprotox และออกซิเจนซึ่งทำให้เกิดไฟใหม่ขึ้น ทำปฏิกิริยารุนแรงกับสารรีดิวซ์ คลอริน ไฮโดรเจน เปอร์ออกไซด์ แมงนีเซียม (เมอร์รอน) disulfur dichloride และ hydrogen trisulfide. เกิดสารประกอบที่ไวต่อแรงกระแทกกับโลหะ และ องค์ประกอบต่าง ๆ เช่น กำมะถัน ฟอสฟอรัส</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV (as Hg): 0.025 mg/m³ A4 (skin) (ACGIH 2000).</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละของของสารเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตราย ได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้อาจมีผลต่อไต ทำให้ไตทำงานบกพร่อง</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดหลอมเหลว (ถาวร): 500°C					
ความหนาแน่น : 11.1 g/cm ³					
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายในน้ำ					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
เกิดการสะสมของสารในสิ่งมีชีวิตในห่วงโซ่ออาหารที่สำคัญต่อมนุษย์ โดยเฉพาะสิ่งมีชีวิตในน้ำเป็นพิเศษ แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม					
หมายเหตุ					
อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ห้ามน้ำดูดทำงานกลับบ้าน ชื่อสามัญ คือRed and Yellow mercuric oxide					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)					
การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี					
กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา					