

ชื่อสารเคมี MERCURIC NITRATE		เมอคิวเริก ไนเตรต	ICSC :0980				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2000							
Mercury (II) nitrate		Mercury dinitrate					
CAS #	10045-94-0	HgN ₂ O ₆ / Hg(NO ₃) ₂					
RTECS #	OW8225000	Molecular mass: 324.7					
UN#	1625						
EC #	080-002-00-6						
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกัน/การดับไฟ				
การติดไฟ	ไม่ติดไฟแต่ช่วยให้สารอื่นติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้หัววัน (หรือก้าช) ที่รำคาญ เกืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟให้มีบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภท ไดก์ได				
การระเบิด							
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสรุกกริฟ	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี				
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ปวดศีรษะ หายใจลำบาก หายใจถี่ๆ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับยาคลอริสูทิช พักในท่าครึ่งนั่งครึ่งนอน นำส่งแพทย์				
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม ผิวหนังแดง ปวดพูด ผิวหนังไหม้	สวมถุงมือป้องกัน สวมเสื้อผ้า	ล้างด้วยน้ำมากๆ จากนั้นถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำอีกครั้ง นำส่งแพทย์				
ทางดวงตา	ตาแดง ตาพร่า เป็นแผลใหม่ลักษณะรุนแรง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแพกเฉลนส์ที่ทำให้ไฟ) จากนั้นนำส่งแพทย์				
การกิน	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ปวดห้องท้อง ห้องเดือด คลื่นไส้อาเจียน รต.โลหะ	ห้ามดื่มน้ำ รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำอุ่นก้มบันต์ ละลายน้ำ ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมีสติ) นำส่งแพทย์				
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก						
เก็บภาชนะที่หกออกมากลับในภาชนะ เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย <u>ห้าม</u> คุดซับด้วยขี้เลือยหรือสารคุดซับที่ติดไฟได้ <u>ห้าม</u> ปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว).	<p>เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ทนต่อการแตก หากเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่แตกได้ ให้นำบรรจุภัณฑ์นั้นไปใส่ในภาชนะที่ทนต่อการแตกและปิดมิดชิด ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเลอย่างรุนแรง</p> <p>EU Classification Symbol: T+, N</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">R: 26/27/28-33-50/53</td> <td style="padding: 2px;">S: (1/2-)13-28-45-60-61</td> </tr> </table> <p>Note: A</p> <p>UN Classification</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">UN Hazard Class: 6.1</td> <td style="padding: 2px;">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 NITRATE	เมมอยิวิริก ไนเตรต	ICSC :0980			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G64b		เก็บแยกจากวัสดุติดไฟได้ และสารไวริคิวซ์ อาหารและอาหารสัตว์ เก็บในที่มืด			
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก ไม่มีสี หรือเป็นผงที่ดูดความชื้น สีขาว</p> <p>อันตรายทางเคมี : เกิดสารประaboutsที่ไวต่อแรงกระแทกกับ phosphinic acid, เอทานอล และอะซิเทเลင์ สารนี้เป็นสารออกซิไดซ์อ่ำงแรง และทำปฏิกิริยารุนแรงกับ วัสดุที่เพาไว้มีและวัสดุไวริคิวซ์ สารย่อยสลายภายในได้อิทธิพลของแสง</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV (as Hg): 0.025 mg/m³ (skin) A4 (ACGIH 1999). MAK as Hg: 0.1 mg/m³; BAT 25 ug/l in blood; 100 ug/l in urine (1999) MAK as Hg STEL: 1 mg/m³; (1999) MAK: class Sh (1999)</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪปนเปื้อนจนถึงขึ้นเป็นอันตรายได้ย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร</p> <p>ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้กัดกร่อนคงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ เกิดการกัดกร่อนเมื่อกลืนกิน สารนี้อาจมีผลต่อไต</p> <p>ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนังเกิดอาการไวต่อการกระตุนได้ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ไต และระบบประสาทส่วนปลาย ทำให้เดินเชิงบกวน ความรู้สึก และความจำ สั้น กล้ามเนื้ออ่อนแรง ลำไส้ทำงานบกพร่อง</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดหลอมเหลว : 79°C					
ความหนาแน่น : 4.4 g/cm ³					
การละลายในน้ำ : ละลายได้ดี					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ เกิดการสะสมของสารในสิ่งมีชีวิตในห่วงโซ่ออาหารที่สำคัญต่อมนุษย์ โดยเฉพาะสิ่งมีชีวิตในน้ำ เป็นพิเศษ แนะนำว่า ไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อมเนื่องจากสารนี้คงอยู่ได้นานในสิ่งแวดล้อม					
หมายเหตุ					
อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ห้ามน้ำชาดการทำงานกลับบ้าน					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					