ชื่อสารเคมี MERCURIC ACETATE	เมอคิวริก อะซิเตต	ICSC :0978

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2000

		Acetic acid, mercury(2+) salt	Mercury di(acetate)
CAS #	1600-27-7	$C_4H_6O_4Hg$ / $Hg(CH_3COO)_2$	
RTECS #	AI8575000	Molecular mass: 318.70	
UN#	1629		
EC #	080-004-00-7		

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟไหม้บริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภทใดก็ได้
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		**หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี**	**ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี**
การสูดดม	เจ็บคอ ไอ ปวดศีรษะ หายใจลำบาก หายใจถี่ๆ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในท่าครึ่งนั่งครึ่งนอน นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	<u>อาจถูกดูดซึม</u> ผิวหนังไหม้ ปวด	สวมถุงมือป้องกัน สวมเสื้อผ้า	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด เป็นแผลไหม้ลึกอย่างรุนแรง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	ปวดท้อง รู้สึกปวดแสบปวดร้อนท้องเสีย อาเจียน รสโลหะ	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก ทำให้อาเจียน <u>(ถ้าผู้ป่วยมีสติ)</u> นำส่งแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะ เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย <u>ห้าม</u>ปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว).	เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ทนต่อการแตก หากเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่แตกได้ ให้นำบรรจุภัณฑ์นั้นไปใส่ในภาชนะที่ทนต่อการแตกและปิดมิดชิด ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเลอย่างรุนแรง **EU Classification** Symbol: T+, N R: 26/27/28-33-50/53 | S: (1/2-)13-28-36-45-60-61 Note: A **UN Classification** UN Hazard Class: 6.1 | UN Pack Group: II

ชื่อสารเคมี MERCURIC ACETATE	เมอคิวริก อะซิเตต	ICSC :0978

การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G64b	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในที่มืด

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก สีขาว หรือเป็นผงผลึกสีขาว

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน และภายใต้อิทธิพลของแสง ทำลายโลหะหลายชนิด

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV (as Hg): 0.025 mg/m^3 (skin) A4 (ACGIH 1999). MAK as Hg: 0.01 mg/m^3; BAT 25 mg/l in blood, 100 ug/l in urine (1999) MAK as Hg STEL: 1 mg/m^3; (1999) MAK: class Sh (1999)

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาละอองของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20˚C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้กัดกร่อนดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ เกิดการกัดกร่อนเมื่อกลืนกินสารนี้อาจมีผลต่อไต

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ระบบประสาทส่วนปลาย และไต ทำให้เดินเซ รบกวน ความรู้สึก และความจำ สั่น กล้ามเนื้ออ่อนแรง ลำไตทำงานบกพร่อง

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : (สลายตัว): 178°C	
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 3.28 g/cm^3	
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20°C: 40	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ เกิดการสะสมของสารในสิ่งมีชีวิตในห่วงโซ่อาหารที่สำคัญต่อมนุษย์ โดยเฉพาะสิ่งมีชีวิตในน้ำ แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อมเนื่องจากสารนี้คงอยู่ได้นานในสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ห้ามนำชุดทำงานกลับบ้า

IPCS

International Programme

on Chemical Safety

การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมาธิการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป(Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา