

ชื่อสารเคมี CADMIUM ACETATE		แคนดิเมียม อัซเซตेट	ICSC : 1075				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2007							
Acetic acid, cadmium salt Bis(acetoxy) cadmium							
CAS #	543-90-8	$\text{C}_4\text{H}_6\text{CdO}_4$ / $\text{Cd}(\text{CH}_3\text{CO}_2)_2$					
RTECS #	EU9800000	Molecular mass: 230.50					
UN #	2570						
EC Annex 1 Index #	048-001-00-5						
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ				
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ค้น (หรือ ก้าช) ที่ระบายคือห้องหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟให้มีบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม				
การระเบิด							
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี					
การสูดดม	ไอ	ทำให้เป็นระบบปิด	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก				
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ				
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจถ้าสารมีลักษณะเป็นฝุ่นผง	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้)				
การกิน	ปอดห้องคลื่นไส้อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว				
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก						
สวมชุดป้องกันสารเคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจดีดดัว เก็บภาชนะที่ หลอกอกมาใส่ในภาชนะที่มีฝาปิด ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารเข็นก่อนเพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งใน ที่ที่ปลอดภัย <u>ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม</u>	<p>ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเล</p> <p>EU Classification Note: A Symbol: Xn, N</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">R: 20/21/22-50/53</td><td style="padding: 2px;">S: (2-)60-61</td></tr> </table> <p>UN Classification</p> <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: III</td></tr> </table> <p>GHS Classification</p> <p>อันตราย, เป็นอันตรายหากกิน, อาจก่อให้เกิดความบกพร่องทางพัฒนาระบบ, อาจทำให้เกิดมะเร็ง ทำอันตรายต่อไตและกระดูกหากได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือ ได้รับช้าๆ, เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอย่างมาก และ เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอย่างมากและมีผลกระทบระยะยาว</p>			R: 20/21/22-50/53	S: (2-)60-61	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III
R: 20/21/22-50/53	S: (2-)60-61						
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III						

ชื่อสารเคมี CADMIUM ACETATE	แคดเมียม อัซเซตेट	ICSC : 1075			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT5-II		เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง ต้องมีการเตรียมการเก็บกักลิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง			
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันพิษของแคดเมียมออกไซด์</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: as Cd (Respirable fraction) 0.002 mg/m³ as TWA; A2 (สงสัยว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); BEI issued (ACGIH 2008). MAK: Cd (Inhalable fraction) skin absorption (H); Carcinogen category: 1; Germ cell mutagen group: 3A (DFG 2006).</p> <p>วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไปและโดยการกัดกิน</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ปริมาณของอนุภาคสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วถึงปีกอันตราย ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้อาจมีผลต่อไตและตับ ทำให้การทำงานบกพร่องและเกิดโรคกระดูกพรุน สารนี้เป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดหลอมเหลว : 255°C	การละลายในน้ำ : ละลายได้ดีมาก				
ความหนาแน่น : 2.34 g/cm ³					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในพืชและอาหารทะเล แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม					
หมายเหตุ					
มีข้อมูลเพียงเล็กน้อยเที่ยวกับผลกระทบจากสารประกอบนี้ ผลกระทบต่อสุขภาพนี้ได้มาจากการศึกษาสารประกอบแคดเมียมอ่อน อันด้วยข้อกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ห้ามนำชุดทำงานกลับบ้าน ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนกรกฎาคม 2009 ดูหัวขอ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน การบรรจุและติดคลาส					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับองค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการวิชาการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)					
การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา					

