

ชื่อสารเคมี LEAD ACETATE	ลีด อัซิเตต	ICSC :0910				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 1997						
CAS #	301-04-2	Lead diacetate <chem>C4H6O4Pb / (CH3COO)2Pb</chem>				
RTECS #	AI5250000	Molecular mass: 325.3				
UN#	1616					
EC Index #	082-005-00-8					
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ			
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในการเผาที่เกิดไฟให้มีบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม			
การระเบิด						
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร ปฏิกัดตามหลักสูตรอนามัยโดย เครื่องครัด หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัส โดยเฉพาะสตรีมีครรภ์				
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ คุกคาม	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์			
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง ปวด	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ			
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแทรกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์			
การกลืนกิน	ห้องเป็นตะคริว ห้องผูก ขักเกร็ง คลื่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วย มีสติ) นำส่งแพทย์			
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก					
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาค สารที่เป็นอันตราย <u>ห้าม</u> ปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เก็บภาชนะที่หกออกมาก่อนนำไปในภาชนะพลาสติก ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารเข้มก่อนเพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย	<p>ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเล</p> <p><b>EU Classification</b> Symbol: T, N</p> <table border="1"> <tr> <td>R: 61-33-48/22-50/53-62</td><td>S: 53-45-60-61</td></tr> </table> <p>Note: [E]</p> <p><b>UN Classification</b></p> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td><td>UN Pack Group: III</td></tr> </table>		R: 61-33-48/22-50/53-62	S: 53-45-60-61	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III
R: 61-33-48/22-50/53-62	S: 53-45-60-61					
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III					

การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT5-III	เก็บแยกจาก โบราณต สารบ้อนต ฟอสฟอรัส และฟีนอล อาหาร และอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะปิดสนิท

ชื่อสารเคมี LEAD ACETATE	ลีด อัซซิตेट	ICSC :0910
<b>ข้อมูลสำคัญ</b>		
<p><b>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :</b> เป็นผลึก ไม่มีสี หรือ ผงสีขาว</p> <p><b>อันตรายทางเคมี :</b> สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน และเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน รวมทั้ง ตะกั่วออกไซด์ กรดอะซิติก ทำปฏิกิริยารุนแรงกับ โบราณต สารบ้อนต ฟอสฟอรัส และฟีนอล</p> <p><b>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :</b> TLV: (as Pb) 0.05 mg/m<sup>3</sup> as TWA; A3 (ยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็งในสัตว์ทดลองซึ่งไม่ทราบความเกี่ยวข้องในมนุษย์); BEI issued; (ACGIH 2004). MAK: (as Pb) Carcinogen category: 3B; Germ cell mutagen group: 3A; (DFG 2004).</p> <p><b>วิถีทางของการได้รับสัมผัส :</b> สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน</p> <p><b>ความเสี่ยงจากการหายใจ :</b> ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪปนเปื้อนจนทำให้เกิดการระบกวนได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการทุบกระเจา</p> <p><b>ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :</b> สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา สารนี้อาจมีผลต่อเลือดและระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้เกิดภาวะโลหิตจางจากเม็ดเลือดแดงแตก (hemolytic anemia) ความผิดปกติทางระบบประสาท ได้ทำงานบกพร่อง อาการอาจเกิดขึ้นภายใน ภายใน 24 ชั่วโมง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์</p> <p><b>ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ :</b> สารนี้อาจมีผลต่อเลือดและไบocrucik ระบบประสาท ได้ระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้เกิดภาวะโลหิตจาง ความดันโลหิตสูง อัมพาต ได้ทำงานบกพร่อง สารนี้อาจเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ เป็นพิษอย่างรุนแรงต่อระบบสืบพันธุ์ของมนุษย์</p>		
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>		
จุดหลอมเหลว : 280°C		
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 3.3		
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20°C: 44		
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>		
<p>สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความใส่ใจต่อนก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม การปนเปื้อนของดิน คุณภาพน้ำ เป็นพิเศษ อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของพืชและสัตว์ แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อมเนื่องจากสารนี้คงอยู่ได้นานในสิ่งแวดล้อม</p>		
<b>หมายเหตุ</b>		
<p>อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจแพทย์เป็นระยะ อาการเป็นพิษเฉียบพลันจะไม่ปรากฏ จนกว่าเวลาจะผ่านไปหลายชั่วโมง ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2004 คุ้ Hawx ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน EU classification การตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน</p>		
IPCS International Programme on Chemical Safety	  	 

การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย  
โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)  
ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)  
องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการป้องกันและรักษาสุขภาพมนุษย์ (Commission of the European Communities)  
**การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี**  
กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา