

ชื่อสารเคมี LEAD CARBONATE	ลีด คาร์บอนเนต	ICSC :0999		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 2001				
CAS #	598-63-0	PbCO ₃		
RTECS #	OF9275000	Molecular mass: 267.2		
UN#				
EC #	082-001-00-6			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้กวน (หรือ ก้าช) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟใหม่บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้ผงดับเพลิง นำถัง ไฟฟ้า ควรบันไดออกไซด์	
การระเบิด				
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสรุกราน		
การสูดดม		ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ [*] ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก	
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปีนสารเคมีออก ถ้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่	
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ถางตาหัวข้นมากๆ หลบๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์	
การกลืนกิน	ปวดท้อง คลื่นไส้อาเจียน	ห้ามดื่มน้ำ รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ถ้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ นำส่ง แพทย์	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก			
เก็บภาชนะที่หกออกมานำใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อให้ป้องกันไม่ไว้เกิดผุน เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้ง ในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปลดอยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P3 filter สำหรับอนุภาคสารพิษ	<p>ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์</p> <p>EU Classification Symbol: T, N</p> <table border="1"> <tr> <td>R: 61-20/22-33-62-50/53</td> <td>S: 53-45-60-61</td> </tr> </table> <p>Note: [A, E]</p> <p>UN Classification</p>		R: 61-20/22-33-62-50/53	S: 53-45-60-61
R: 61-20/22-33-62-50/53	S: 53-45-60-61			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา			
	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ และวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ คุเคมีอันตราย			

ชื่อสารเคมี LEAD CARBONATE	ลีด คาร์บอนเนต	ICSC :0999			
ข้อมูลสำคัญ					
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก ไม่มีสี					
อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนถึง 315°C, ทำให้เกิดควันพิษของลีด ออกไซด์ ทำปฏิกิริยา/run แรงกับฟลูออริน ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด					
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: (as Pb) 0.05 mg/m³ as TWA; A3 (ยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็งในสัตว์ทดลองซึ่งไม่ทราบความเกี่ยวข้องในมนุษย์); BEI issued; (ACGIH 2004). MAK: (as Pb) (Inhalable fraction); Carcinogen category: 3B; Germ cell mutagen group: 3A; (DFG 2004).					
วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน					
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง					
ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้อาจมีผลต่อเลือด ไขกระดูก ระบบประสาทส่วนกลาง ระบบประสาทส่วนปลาย และไต ทำให้เกิดภาวะโลหิตจาง เม็ดเลือดแตก ภาวะผิดปกติของระบบสมอง (เช่น อาการชักเกร็ง) โรคระบบประสาทส่วนปลาย ตับทำงานบกพร่อง ทำให้เกิดพิษต่อระบบสืบพันธุ์ของมนุษย์หรือพัฒนาการของทารก					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดหลอมเหลว (สลายตัว): 315°C					
ความหนาแน่น : 6.6 g/cm³					
การละลายในน้ำ g/100 ml: 0.0001					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
เกิดการสะสมของสาร ในสิ่งมีชีวิต ในห่วงโซ่ออาหารที่สำคัญต่อมนุษย์ โดยเฉพาะในพืชและเลี้ยงลูกด้วยนม แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อมเนื่องจากสารนี้คงอยู่ได้นานในสิ่งแวดล้อม					
หมายเหตุ					
อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ห้ามน้ำชาทำงานกลับบ้าน ข้อมูลของเอกสาร มีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2005 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน การตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์กรสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี					
กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา					