

ชื่อสารเคมี HEXACHLOROBENZENE	เอกสารคลอโรเบนชีน	ICSC :0895			
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1999					
Perchlorobenzene HCB	Pentachlorophenylchloride Phenyl perchloryl				
CAS # 118-74-1 RTECS # DA2975000 UN# 2729 EC # 602-065-00-6	C <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub> Molecular mass: 284.8				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ		
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง นำฉีด ไฟมีการบันดาล ไดออกไซด์		
การระเบิด					
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี			
การสูดดม		ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่างแพทบ		
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม	สวมถุงมือและเลือผ้าป้องกัน	ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่ น้ำส่างแพทบ		
ทางดวงตา		สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันขันตัวพร้อมเครื่อง ป้องกันการหายใจ	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแห้งเด่นส្អาทำให้)		
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก น้ำส่างแพทบ		
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก				
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บสารที่เหลืออย่าง ระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย <u>ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่</u> <u>สิ่งแวดล้อม</u> เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P3 filter สำหรับอนุภาคสารพิษ สวมชุดป้องกันสารเคมี	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ <b>EU Classification</b> Symbol: T, N Note: [E] <table border="1"> <tr> <td>R: 45-48/25-50/53</td> <td>S: 53-45-60-61</td> </tr> </table> <b>UN Classification</b> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td> <td>UN Pack Group: III</td> </tr> </table>	R: 45-48/25-50/53	S: 53-45-60-61	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III
R: 45-48/25-50/53	S: 53-45-60-61				
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III				
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา				
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT2-III	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะปิดสนิท				

### ข้อมูลสำคัญ

**สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :** เป็นของแข็งซึ่งมีหลาบรูปแบบ ไม่มีสีถึงสีขาว

**อันตรายทางเคมี :** สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันพิษ

**ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :** TLV: 0.002 mg/m<sup>3</sup> as TWA; (skin); A3 (ยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเริงในสัตว์ทดลองซึ่งไม่ทราบความเกี่ยวข้องในมนุษย์); (ACGIH 2004).

**วิธีทางของการได้รับสัมผัส :** สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอ่าละอองของสารเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อよ่งรอดเร็ว ถ้าถูกพ่นเป็นละออง

**ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ :** สารนี้อาจมีผลต่อตับ และระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้อ้วนหัวทำงานบกพร่อง และทำลายผิวนัง สารนี้เป็นสารก่อมะเริงในมนุษย์ ผลการศึกษาในสัตว์ทดลองคาดว่าสารนี้อาจเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ของมนุษย์

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 323-326°C	ความหนาแน่นไอสัมพัฟช์ (อากาศ = 1) : 9.8
จุดหลอมเหลว : 231°C	จุดควบไฟ : 242°C c.c.
ความหนาแน่น : 1.21 g/cm <sup>3</sup>	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 5.5-6.2
การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 20°C: 0.0000005	
ความตันไอ, kPa ที่ 20° C : 0.001	

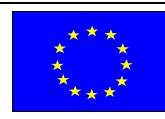
### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในปลา พืช และ สัตว์จำพวกหอยและปลาหมึก อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในพืชและปลา สารนี้อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ สารนี้สามารถออกสู่สิ่งแวดล้อมได้ ภายใต้การใช้ตามปกติ อย่างไรก็ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ ในการหลีกเลี่ยงการทำให้สารเข้าสู่สิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การกำจัดทิ้งอย่างไม่เหมาะสม

### หมายเหตุ

อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ห้ามนำชุดทำงานกลับบ้าน ชื่อทางการค้า คือ Amatin, Anticarie, Bunt-cure, No Bunt 80, Bunt-no-more (Dow chemicals), Co-op-hexa (Bayer chemicals), Sanocide, Sniecotox ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2005 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน การตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน

**IPCS**  
International Programme  
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการวิชาการประจำคณะกรรมการแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

