

| ชื่อสารเคมี CHLORDECONE | คลอร์เดคโคน | ICSC :1432 | |
|--|--|--|--|
| วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤษภาคม 2003 | | | |
| | 1,1a,3,3a,4,5,5,5a,5b,6-Decachloro-octahydro-1,3,4-metheno-2H-cyclobuta(cd)pentalen-2-one | Kepone Decachloroketone | |
| CAS # | 143-50-0 | $C_{10}Cl_{10}O$ | |
| RTECS # | PC8575000 | Molecular mass: 490.6 | |
| UN # | 2761 | | |
| EC # | 606-019-00-6 | | |
| การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส | อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ | การป้องกัน | การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ |
| การติดไฟ | เมื่อติดไฟให้ค้น (หรือถ้าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ | | ในกรณีที่เกิดไฟไว้มีบริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม |
| การระเบิด | | | |
| การได้รับสัมผัส | | หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสโดยเฉพาะสตรีมีครรภ์ หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสโดยเฉพาะสตรีให้นมบุตร | ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี |
| การสูดดม | สูญเสียการเคลื่อนไหวที่ประسانกัน ปวดศีรษะ สำน อ่อนเพลีย | ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ | ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์ |
| ทางผิวหนัง | อาจถูกดูดซึม | สวมถุงมือและเลือผ้าป้องกัน | ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่ นำส่งแพทย์ |
| ทางดวงตา | | สวมเครื่องป้องกันใบหน้า | ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์ |
| การกลืนกิน | (ดู การสูดดม). | ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร | ทำให้อาเจียน (ถ้าป่วยมีสติ) ดูหมายเหตุ ให้ดื่มน้ำดีๆ ประมาณน้ำ นำส่งแพทย์ |
| การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล | การบรรจุและติดฉลาก | | |
| เก็บภาชนะที่หกออกมากำໄด่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P3 filter สำหรับอนุภาคสารพิษ) | เก็บในภาชนะผนึกป้องกันอากาศ ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมงคลทางทะเล EU Classification Symbol: T, N | | |
| | R: 24/25-40-50/53 | S: (1/2-)22-36/37-45-60-61 | |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| ชื่อสารเคมี CHLORDECONE | คลอร์เดคโคน | ICSC :1432 | | | |
| UN Classification | | | | | |
| UN Hazard Class: 6.1 UN Pack Group: II | | | | | |
| การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | การเก็บรักษา | | | | |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT7-II | ต้องมีการเตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บแยกจากกรด | | | | |
| ข้อมูลสำคัญ | | | | | |
| สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก สีขาว | | | | | |
| อันตรายทางเคมี : เมื่อเผาไหม้ทำให้เกิดควันคลอริน และ ไฮโดรเจน คลอไรด์ สารสลายตัวเมื่อสัมผัสกับกรด ทำให้เกิดควันพิษ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, MAK: Carcinogen category: 3B; (DFG 2002). | | | | | |
| วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวนังและ โดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪานเปื้อนจนถึงขึ้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร | | | | | |
| ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง และตับ ทำให้อ้วนหัวใจทำงานบกพร่อง และตับบกพร่อง อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง | | | | | |
| ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้เกิดโรคผิวนังอักเสบ สารนี้อาจมีผลต่อระบบต่อมไร้ท่อ สารนี้น่าจะเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ ทำให้เกิดพิษต่อระบบลีบพันธุ์ของมนุษย์หรือพัฒนาการของทารก | | | | | |
| คุณสมบัติทางกายภาพ | | | | | |
| ระเหิดที่ อุณหภูมิ : 350 °C (สลายตัว) | สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.45 | | | | |
| การละลายในน้ำ g/100 ml at 20 °C: ละลายได้น้อย | | | | | |
| ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | | | | | |
| สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในปลา สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม และในน้ำ | | | | | |
| หมายเหตุ | | | | | |
| ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรต่ำรับที่มีในห้องทดลองอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ ห้ามน้ำชาด ทำงานกับบ้าน ปรึกษาผู้รู้กฎหมาย | | | | | |
| IPCS International Programme on Chemical Safety |  |  |  |  |  |
| <p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนาโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p> | | | | | |