

| ชื่อสารเคมี 2,4,6-TRICHLOROPHENOL | | 2,4,6-ไตรคลอโรฟีนอล | ICSC :1122 |
|--|--|---|--|
| วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 1998 | | | |
| 2,4,6-TCP | | | |
| CAS # | 88-06-2 | C ₆ H ₃ Cl ₃ O / C ₆ H ₂ Cl ₃ OH | |
| RTECS # | SN1575000 | Molecular mass: 197.45 | |
| UN # | 2020 | | |
| EC # | 604-018-00-5 | | |
| EC/EINECS # | 201-795-9 | | |
| การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส | อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ | การป้องกัน | การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ |
| การติดไฟ | ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ | | ในกรณีที่เกิดไฟไหม้บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภท ใดก็ได้ |
| การระเบิด | | | |
| การได้รับสัมผัส | | หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี | ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี |
| การสูดดม | ไอ เจ็บคอ | มีการดูตรวจบรรยากาศ (ไม่ต้องใช้ หากสารเป็นผง) ใช้ระบบระบาย อากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ | ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์ |
| ทางผิวหนัง | ผิวหนังแดง | สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน | ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่ นำส่งแพทย์ |
| ทางดวงตา | ตาแดง ปวด | สวมแว่นนิรภัย หรือสวมเครื่อง ป้องกันใบหน้า | ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์ |
| การกลืนกิน | ชักเกร็ง ท้องเสีย เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ หายใจถี่ๆ อาเจียน อ่อนเพลีย เดี๋ยวเซ | ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน | บ้วนปาก นำส่งแพทย์ทันที |
| การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล | | การบรรจุและติดฉลาก | |
| เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารขึ้นก่อน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้ง ในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม (เครื่องป้องกัน ส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็น อันตราย). | | ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ EU Classification Symbol: Xn, N R: 22-36/38-40-50/53 S: (2-)36/37-60-61 UN Classification UN Hazard Class: 6.1 UN Pack Group: III | |
| การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | | การเก็บรักษา | |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-804/61G12c | | เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง อาหารและอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะปิดสนิท | |

| | | |
|-----------------------------------|---------------------|------------|
| ชื่อสารเคมี 2,4,6-TRICHLOROPHENOL | 2,4,6-ไตรคลอโรฟีนอล | ICSC :1122 |
|-----------------------------------|---------------------|------------|

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก ไม่มีสี ถึงสีเหลือง มีกลิ่นเฉพาะตัว

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดควันพิษและก๊อกร้อน รวมทั้ง ไฮโดรเจน คลอไรด์ ควันคลอรีน ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีการของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาไอของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : หากสัมผัสอาจทำให้เกิด โรคผิวหนังอักเสบ รวมทั้งเกิดความผิดปกติที่ผิวหนัง (chloracne) สารนี้อาจมีผลต่อดับ ทำให้อวัยวะทำงานบกพร่อง

| คุณสมบัติทางกายภาพ | |
|---|--|
| จุดเดือด : 246°C | จุดวาบไฟ : 99°C c.c. |
| จุดหลอมเหลว : 69°C | สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.87 |
| ความหนาแน่น : 1.5 g/cm ³ at 58°C | |
| การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ | |
| ความดันไอ Pa ที่ 76.5°C: 133 | |

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ เกิดการสะสมของสารในสิ่งมีชีวิตในห่วงโซ่อาหารที่สำคัญต่อมนุษย์ โดยเฉพาะปลา

หมายเหตุ

ระดับที่ใช้ในห้องปฏิบัติการของสารนี้อาจรวมถึง polychlorinated dibenzo-p-dioxins, polychlorinated dibenzofurans และสารปนเปื้อนอื่น ๆ สารนี้มีชื่อการค้า คือ Dovicide 2S, Omal

| | |
|--|---|
| <p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p> |      |
| <p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการวิชาการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p> | |