

| ชื่อสารเคมี PHENYLMERCURIC NITRATE | | ฟินิลเมอร์คิวริก ไนเตรท | ICSC :0541 |
|---|--|---|--|
| วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1999 | | | |
| Mercuriphenyl nitrate Merphenyl nitrate | | Mercury, Nitratophenyl | |
| CAS # | 55-68-5 | <chem>C6H5HgNO3</chem> | |
| RTECS # | OW8400000 | Molecular mass: 339.7 | |
| UN# | 1895 | | |
| EC Annex 1 Index # | 080-008-00-9 | | |
| EC/EINECS # | 200-242-9 | | |
| การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส | อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ | การป้องกัน | การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ |
| การติดไฟ | เมื่อติดไฟให้ค้น (หรือถ้าช้า) ที่ระคาย เคืองหรือเป็นพิษ | | ในกรณีที่เกิดไฟใหม่บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภท ไดก์ได |
| การระเบิด | | | |
| การได้รับสัมผัส | | ปฏิบัติตามหลักสูขอนามัยโดย เคร่งครัด หลีกเลี่ยงการได้รับ สัมผัสด้วยเฉพาะสตรีมีครรภ์ | บริกรณาแพทย์ในทุกราย |
| การสูดดม | ไอ เจ็บคอ | มีการดูดระบายน้ำอากาศ (ไม่ต้องใช้ หากสารเป็นพง) ใช้ระบบระบายน้ำ อากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ | ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่างแพทย์ |
| ทางผิวหนัง | อาจถูกดูดซึม ผิวหนังแดง ปวด | สวมถุงมือป้องกันและถีบผ้า ป้องกัน | ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ้าง ด้านในจำานวนมากๆ หรืออาบน้ำ |
| ทางดวงตา | ตาแดง ปวด | สวมแวนนิรภัย สวมเครื่องป้องกัน ใบหน้า หรือเครื่องป้องกันนัยน์ตา พร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ | ถ้างตาด้านในมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) แล้ว น้ำส่างแพทย์ |
| การกิน | ปวดท้อง รู้สึกปวดແเสบปวดร้อน ท้องเสีย คลื่นไส้ อาเจียน | ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ขณะ ทำงาน ถ้ามีอ่อนรับประทาน อาหาร | บ้วนปาก ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมี สติ) นำส่างแพทย์ |
| การจัดการเมื่อมีการรับไว้ | การบรรจุและติดฉลาก | | |
| เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เครื่อง ป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P3 filter สำหรับอนุภาคสารพิษ ชุดป้องกันสารเคมี | | ห้ามน้ำส่างพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเล อย่างรุนแรง | |
| | | EU Classification Symbol: T, N | |
| | | R: 25-34-48/24/25-50/53 | S: (1/2-)23-24/25-37-45-60-61 |
| UN Classification | | | |
| | | UN Hazard Class: 6.1 | UN Pack Group: II |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| ชื่อสารเคมี PHENYLMERCURIC NITRATE | ฟิวโลเมอร์คิวริก ไนเตรท | ICSC :0541 | | | |
| การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | | การเก็บรักษา | | | |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-61G63b | | เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในที่แห้ง เก็บในห้องที่มีการระบายน้ำที่ดี | | | |
| ข้อมูลสำคัญ | | | | | |
| <p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกสีขาวหรือผงผลึกสีเทา</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารคล้ายตัวเมื่อยได้รับความร้อนทำให้เกิดไอของprotoและควันพิษอื่นๆ</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV (as Hg): 0.1 mg/m³ (skin) (ACGIH 1998). MAK: (Hg organic compounds) skin absorption (H); sensitization of skin (Sh); Carcinogen category: 3B (DFG 2006).</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละองของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪานเปื้อนจนถึงขึ้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : ละอองของสารทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนังและทางเดินหายใจ</p> <p>ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้ สารนี้อาจมีผลต่อไต ทำให้ทำให้เดื่องสมรรถภาพ ผลการศึกษาในสัตว์ทดลองคาดว่าสารนี้อาจทำให้เกิดความพิการในการกินน้ำ</p> | | | | | |
| คุณสมบัติทางกายภาพ | | | | | |
| จุดหลอมเหลว : 176-186°C | | | | | |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : ละลายได้น้อย | | | | | |
| ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | | | | | |
| สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความใส่ใจต่อน้ำและดินเป็นพิเศษ เกิดการสะสมของสารในสิ่งมีชีวิตในห่วงโซ่อหาราที่สำคัญ ต่อมนุษย์ โดยเฉพาะปลาและกลุ่มสัตว์มีกระดอง (crustacean) | | | | | |
| หมายเหตุ | | | | | |
| ห้ามน้ำชาดทำงานกับน้ำ มีชื่อทางการค้าคือ Phenalco, Phe-Mer-Nite, Mersolite, Phermernite ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วน ในเดือนสิงหาคม 2007 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน | | | | | |
| IPCS International Programme on Chemical Safety |  |  |  |  |  |
| <p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย</p> <p>โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)</p> <p>ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)</p> <p>องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธิการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี</p> <p>สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p> | | | | | |