

| ชื่อสารเคมี DIPHENAMID | ไดฟีนามิด | ICSC :0763 | | |
|--|--|---|---|-----------|
| วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 1997 | | | | |
| 2,2-Diphenyl-N,N-dimethylacetamide N,N-Dimethyldiphenylacetamide | | | | |
| | | | | |
| CAS # | 957-51-7 | C ₁₆ H ₁₇ NO | | |
| RTECS # | AB8050000 | Molecular mass: 239.3 | | |
| UN# | | | | |
| EC # | 616-007-00-2 | | | |
| การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส | อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ | การป้องกัน | การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ | |
| การติดไฟ | ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้วัน (หรือ ก้าว) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ | ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ | ใช้ผงดับเพลิง โฟมที่ทนต่อ แอลกอฮอล์ น้ำฉีด ควรบอนไดออกไซด์ | |
| การระเบิด | | | | |
| การได้รับสัมผัส | | ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร | | |
| การสูดดม | | ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ | ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก | |
| ทางผิวหนัง | | | ถ้าง้น้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสนุ่ | |
| ทางดวงตา | | สวมแว่นนิรภัย | ถ้างตาด้วยน้ำมากๆ หายา (ลดความแรงโดยเด่นสีถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์ | |
| การกลืนกิน | อาเจียน | ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน | ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมีสติ) นำส่งแพทย์ | |
| การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล | การบรรจุและติดฉลาก | | | |
| ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่ลิ่งแวดล้อม เนื่องจากสารที่หลอกลวงไว้ใน ภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น แล้ว นำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย | EU Classification Symbol: Xn <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">R: 22-52/53</td> <td style="padding: 2px;">S: (2)-61</td> </tr> </table> UN Classification | | R: 22-52/53 | S: (2)-61 |
| R: 22-52/53 | S: (2)-61 | | | |
| การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | การเก็บรักษา | | | |
| | เก็บแยกจากครดแก่ ด่างและสารออกซิไดซ์อหงาร | | | |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| ชื่อสารเคมี DIPHENAMID | ไดฟีนามิด | ICSC :0763 | | | |
| ข้อมูลสำคัญ | | | | | |
| <p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของแข็งสีขาวซึ่งมีหลาบรูปแบบ</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนที่ 210°C และเผาไหม้ ทำให้เกิดก๊าซพิษและกัดกร่อน รวมทั้งในไตรเจนออกไซด์ ทำปฏิกิริยากับค่าง กระดอง สารออกซิไดซ์อย่างแรง</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK</p> <p>วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการกลืนกิน</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนทำให้เกิดการรบกวนได้อย่างรวดเร็ว</p> | | | | | |
| คุณสมบัติทางกายภาพ | | | | | |
| จุดหลอมเหลว : 135°C | สัมประสิทธิ์การแปรเปลี่ยน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 2.17 | | | | |
| ความหนาแน่น : 1.2 g/cm³ | | | | | |
| การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 27°C: 0.03 | | | | | |
| ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | | | | | |
| <p>สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ สารนี้สามารถออกฤทธิ์สิ่งแวดล้อมได้ภายใต้การใช้ตามปกติ อย่างไรก็ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในการหลีกเลี่ยงการทำให้สารเข้าสู่สิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การกำจัดทิ้งอย่างไม่เหมาะสม</p> | | | | | |
| หมายเหตุ | | | | | |
| <p>ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรคำรับที่มีในห้องทดลองอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ มีข้อทางการค้าคือ L 34314, Dymid, Enide ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2005 ดูหัวข้อ ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ EU classification</p> | | | | | |
| IPCS International Programme on Chemical Safety |  |  |  |  |  |
| <p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี</p> <p>กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p> | | | | | |