

ชื่อสารเคมี o-PHENYLPHENOL	ออร์ฟิโอ-ฟีนิลฟีโนล	ICSC :0669	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 1994			
	1,1'-Biphenyl-2-ol 2-Biphenyol	2-Hydroxybiphenyl	
CAS #	90-43-7	$C_{12}H_{10}O / C_6H_5C_6H_4OH$	
RTECS #	DV5775000	Molecular mass: 170.2	
EC Annex 1 Index #	604-020-00-6		
EC/EINECS #	201-993-5		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ พงดับเพลิง น้ำฉีด โฟมทึบสนต่อ แลดกอซอร์ ควรบนไดออกไซด์
การระเบิด	อนุภาคละเอียดที่ฟูงกระจายในอากาศ เกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้	ป้องกันการสะสมของฝุ่น ทำเป็น ระบบปิด ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ส่องสว่างที่สามารถป้องกันการ ระเบิดจากฝุ่นของสารได้	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการน้ำดับร้อนถังเก็บ
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร ปฏิกัดตามหลักสุขอนามัยโดย เครื่องครัวด	ปรึกษาแพทย์ทุกร毗
การสูดดม	(ดูเพิ่มเติม)	หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นของสาร มีการดูดระบายน้ำอากาศ (ไม่ต้องใช้ หากสารเป็นพง) ใช้ระบบระบายน้ำ อากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สามารถมือป้องกัน	ถอดเดือด้าที่เยื่อบุริมือออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัยหรือ สวมเครื่องป้องกันใบหน้า	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) นำส่งแพทย์
การกิน	ห้องเป็นตะคริว ปวดห้อง ไอ หายใจลำบาก	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดลักษณะ		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาค สารที่เป็นอันตราย ห้ามถังลงท่อระบายน้ำ เก็บภาชนะที่หกออกมาก ใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อให้เกิดป้องกัน ไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวัง และนำไปทิ้งในที่ที่ ปลอดภัย			

ชื่อสารเคมี o-PHENYLPHENOL	ออร์ฟิ-ฟินิลฟีโนล	ICSC : 0669		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา			
NFPA Code: H 1; F 1; R 0	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง เบสอย่างแรง เก็บในห้องที่มีการระบายอากาศที่ดี			
ข้อมูลสำคัญ				
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกสีขาว</p> <p>อันตรายทางกายภาพ : ถ้าสารในรูปผงหรือแกรนูลผสมกับอากาศอาจเกิดการระเบิดของฝุ่นสารได้</p> <p>อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยากับเนื้อเยื่าอย่างแรง และสารออกซิไดซ์ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV MAK: IIb (ไม่ได้กำหนดแต่มีข้อมูล); (DFG 2007).</p> <p>วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาไปของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปี้ยนจนถึงขึ้นเป็นอันตราย ได้อย่างรวดเร็ว ถ้าถูกพ่นเป็นละอองหรือเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวน้ำ และทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อระบบหุนเกรียนโดยทั่วไป ทางเดินอาหาร ไต ตับ และปอด ทำให้เกิดการหายใจลำบาก ทำลายเนื้อเยื่อ กล้ามเนื้ออ่อนแรง และเดือดออก</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้อาจมีผลต่อไต ทำให้ทำลายเนื้อเยื่อ</p>				
คุณสมบัติทางกายภาพ				
จุดเดือด : 286 °C	จุดควบไฟ : 124 °C c.c			
จุดหลอมเหลว : 58-60 °C	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 530 °C			
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.2				
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ				
ความดันไอ, kPa ที่ 163 °C : 2.7				
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม				
สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ				
หมายเหตุ				
จากเอกสารยังมีข้อมูล ไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2005 คุ้นหูกับ EU classification				
IPCS				
International Programme on Chemical Safety				
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี สำนักគนุคุณเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>				