

ชื่อสารเคมี o-TERPHENYL		ออร์โธ-เทอร์ฟีนิล		ICSC :1525
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2004				
		1,2-Diphenylbenzene	o-Diphenylbenzene	
CAS #	84-15-1	C ₁₈ H ₁₄		
RTECS #	WZ6472000	Molecular mass: 230.31		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน		การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ		ใช้น้ำฉีด ผงดับเพลิงแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด				
การได้รับสัมผัส				
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ		ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน		ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ		ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	ท้องเสีย คลื่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน		บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ นำส่ง แพทย์
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล			การบรรจุและติดฉลาก	
<p>ดูดสารที่หกออกมาด้วยเครื่องดูดฝุ่นหรือ เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ ในภาชนะที่ปิดสนิท ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารขึ้นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้ เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย</p>			<p>EU Classification UN Classification</p>	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน			การเก็บรักษา	
NFPA Code: H0; F1; R0;				

ชื่อสารเคมี o-TERPHENYL	ออร์โธ-เทอร์ฟีนิล	ICSC :1525
-------------------------	-------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก ไม่มีสี ถึงสีเหลืองอ่อน
อันตรายทางเคมี : เมื่อเผาไหม้ทำให้เกิดควันพิษ รวมทั้ง คาร์บอนมอนอกไซด์
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: (as terphenyls) 5 mg/m³; (Ceiling value); (ACGIH 2004). ไม่ได้กำหนดค่า MAK
วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึง
ขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา และทางเดินหายใจ

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 332 °C	ความหนาแน่นไอสัมพันธ์ (อากาศ = 1) : 7.9
จุดหลอมเหลว : 56.2 °C	ความหนาแน่นสัมพันธ์ของส่วนผสมไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : <0.9
ความหนาแน่นสัมพันธ์ (น้ำ=1) : 1.1	จุดวาบไฟ : 163 °C o.c.
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 5.5
ความดันไอ, Pa ที่ 25 °C : 0.0033	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในปลา

หมายเหตุ

ปริมาณของสารที่ได้รับจากการทำงานในเวลาใดๆ ไม่ควรเกินค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

IPCS
International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการ โดย
โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)
ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)
องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)
การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี
กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา