

ชื่อสารเคมี para-tert-BUTYLPHENOL		พารา-เคิร์ต บิวทิลฟีนอล		ICSC :0637
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2000				
		4-(1,1-Dimethylethyl)phenol	1-Hydroxy-4-tert-butylbenzene	
CAS #	98-54-4	C ₁₀ H ₁₄ O / HOC ₆ H ₄ C(CH ₃) ₃		
RTECS #	SJ8925000	Molecular mass: 150.2		
UN#	2430			
EC/EINECS #	202-679-0			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน		การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ		ใช้โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ ผง ดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด				
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยโดย เคร่งครัด		
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ		ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง ปวด	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน		ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย หรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ		ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) นำส่งแพทย์
การกลืนกิน	คลื่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน		บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว นอนพัก ส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล			การบรรจุและติดฉลาก	
เก็บกวาดสารที่หกออกมาไว้ในภาชนะที่ปิดสนิท ถ้าเป็นไปได้ทำให้ สารขึ้นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวัง แล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วย หายใจ A/P2 filter สำหรับไอสารเคมีอินทรีย์และฝุ่นสารอันตราย ห้าม ปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม			เป็นมลพิษทางทะเล UN Classification UN Hazard Class: 8 UN Pack Group: III	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน			การเก็บรักษา	
Transport Emergency Card: TEC (R)-80GC4-II+III			เก็บในภาชนะปิดสนิท	

ชื่อสารเคมี para-tert-BUTYLPHENOL	พารา-เทิร์ต บิวทิลฟีนอล	ICSC :0637
-----------------------------------	-------------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นเกล็ดที่ดูความชื้นสีขาว
 ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV MAK: 0.08 ppm, 0.5 mg/m³; Peak limitation category: II(2); skin absorption (H); sensitization of skin (Sh); Pregnancy risk group: D; (DFG 2006).
 วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาละอองของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนัง
 ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว
 ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงต่อดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อผิวหนัง ทำให้เกิดปื้นขาวบนผิวหนัง (depigmentation)
 ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำ : หากสัมผัสอาจทำให้เกิดโรคผิวหนังอักเสบ หากสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้ สารนี้อาจมีผลต่อดับ ม้าม ไทรอยด์และระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้อวัยวะทำงานบกพร่อง

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 237 °C	จุดวาบไฟ : 115 °C o.c.
จุดหลอมเหลว : 98 °C	
ความหนาแน่น : 0.9 g/cm ³	
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	
ความดันไอ, kPa ที่ 25 °C : 30	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในปลา

หมายเหตุ

อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2005 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน การตอบสนองในภาวะฉุกเฉินข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนสิงหาคม 2007 ดูการปฐมพยาบาลการกลืนกิน, ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

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
 สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา