

ชื่อสารเคมี o-sec-BUTYLPHENOL		โอ-เซค-บิวทิลฟีนอล		ICSC :1472
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2002				
		2-sec-Butylphenol	2-(1-Methylpropyl)phenol	
CAS #	89-72-5	C ₁₀ H ₁₄ O / C ₂ H ₅ (CH ₃)CHC ₆ H ₄ OH		
RTECS #	SJ8920000	Molecular mass: 150.2		
UN #	3145			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ ผงดับเพลิง โฟม	
การระเบิด				
การได้รับสัมผัส		ป้องกันไม่ให้เกิดไอหมอกของสาร	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี	
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	มีการดูกระจายอากาศ ใช้ระบบ ระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์	
ทางผิวหนัง	ปวด พุพอง ผิวหนังไหม้	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่ นำส่งแพทย์	
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด ตาพร่า เป็นแผลไหม้ลึก อย่างรุนแรง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้า	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์	
การกลืนกิน	รู้สึกร้อนในคอและหน้าอก ปวดท้อง ช็อกหรือลึ้มฟูบ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บกวาดสารที่หกออกมาได้ในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บกวาดสารที่หก ออกมาได้ในภาชนะ เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งใน ที่ที่ปลอดภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: สำหรับการรั่วไหล ในปริมาณมากใช้ชุดป้องกันสารเคมี)		ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเล		
		EU Classification UN Classification <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 8</td> <td>UN Pack Group: III</td> </tr> </table>		
UN Hazard Class: 8	UN Pack Group: III			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา		
		เก็บแยกจากแอซิดแอนไฮดไรด์ แอซิดคลอไรด์ ต่าง อาหารและ อาหารสัตว์		

ชื่อสารเคมี o-sec-BUTYLPHENOL	โอ-เซค-บิวทิลฟีนอล	ICSC :1472
-------------------------------	--------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว ไม่มีสีถึงสีเหลืองอำพัน หรือ เป็นของแข็ง

อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์ ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับด่าง แอซิดแอนไฮไดรต์ แอซิด คลอไรด์ ทำลายเหล็ก ทองแดง และโลหะผสม

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: as TWA 5 ppm; (skin); (ACGIH 2002).

วิธีการของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาไอของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็วมาก

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ก่อกร่อนดวงตา และผิวหนัง ไอของสารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ เกิดการกัดกร่อนเมื่อกลิ้นกิน

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 224-237 °C	ความดันไอ, Pa ที่ 20 °C : 10
จุดหลอมเหลว : 14 °C	ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) : 5.2
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 0.98	จุดวาบไฟ : 107 °C
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.27

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสสารนี้ยังมีการศึกษาไม่เพียงพอ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการได้รับสัมผัสสารนี้ยังมีการศึกษาไม่เพียงพอ

IPCS
International Programme
on Chemical Safety



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