

ชื่อสารเคมี 2-TERT-BUTYLPHENOL		2-เตตระ-บิวทิลฟีนอล		ICSC :1549
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2004				
		o-tert-Butylphenol	2-tert-Butyl-1-hydroxybenzene	
		2-(1,1-Dimethylethyl)phenol		
CAS #	88-18-6	C ₁₀ H ₁₄ O / (CH ₃) ₃ CC ₆ H ₄ OH		
RTECS #	SJ8921000	Molecular mass: 150.2		
UN #	3145			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง โฟม คาร์บอนไดออกไซด์	
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 80 °C อาจเกิด ส่วนผสมของไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 80 °C ทำเป็น ระบบปิด ทำการระบายอากาศ		
การได้รับสัมผัส		ป้องกันไม่ให้เกิดไอหมอกของสาร	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี	
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ หายใจถี่ๆ	มีการดูระบายอากาศ ใช้ระบบ ระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในท่าครึ่ง นั่งครึ่งนอน นำส่งแพทย์	
ทางผิวหนัง	ตาแดง ปวด รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ผิวหนังไหม้	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์	
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด เป็นแผลไหม้ลึกอย่าง รุนแรง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่อง ป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์	
การกลืนกิน	รู้สึกร้อนในคอและหน้าอก ปวดท้อง ช็อกหรือลึ้มฟูบ	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ ห้ามทำ ให้อาเจียน นำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: สวมชุดป้องกันสารเคมีรวมถึงเครื่องช่วย หายใจติดตัว เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะพลาสติกที่ปิด สนิท เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม		ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเล EU Classification UN Classification UN Hazard Class: 8 UN Pack Group: III		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา		
		เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง ต่างแก่ แอซิดแอนไฮไดรด์ แอซิด คลอไรด์ โลหะ อาหารและอาหารสัตว์		

ชื่อสารเคมี 2-TERT-BUTYLPHENOL	2-เตตระ-บิวทิลฟีนอล	ICSC :1549
--------------------------------	---------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว ไม่มีสีถึงสีเหลือง มีกลิ่นเฉพาะตัว
อันตรายทางกายภาพ : ไร้อันตราย
อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับสารออกซิไดซ์อย่างแรง ต่าง แอซิดแอนไฮไดรต์ และ แอซิด คลอไรด์ ทำลายทองแดง และ โลหะผสม
คำจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK
วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าถูกพ่นเป็นละออง
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ก่อคร่อนผิวหนัง และดวงตา ไร้อันตราย สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ เกิดการก่อคร่อนเมื่อกลืนกิน

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 223°C	ความหนาแน่นไอสัมพันธ์ (อากาศ = 1) : 5.2
จุดหลอมเหลว : -6.8°C	จุดวาบไฟ : 80°C c.c.
ความหนาแน่นสัมพันธ์ (น้ำ=1) : 0.98	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 335°C
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20°C : 0.2 (ละลายได้น้อย)	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.3
ความดันไอ, Pa ที่ 20°C : 5	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

หมายเหตุ

IPCS
International Programme
on Chemical Safety



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