

ชื่อสารเคมี TETRADIFON	เตคราไดฟอน	ICSC :0746	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 1997			
4-Chlorophenyl 2,4,5-trichlorophenyl sulfone 1,2,4-Trichloro-5-((4-chlorophenyl)sulfonyl)-benzene 2,4,4',5-Tetrachlorodiphenyl sulfone			
CAS #	116-29-0	$C_{12}H_6Cl_4O_2S / (C_6H_2Cl_3)OSO(C_6H_4Cl)$	
RTECS #	WR5850000	Molecular mass: 356	
UN#			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	สูตร捺รับที่เป็นของเหลวที่มีส่วนประกอบของตัวทำละลายอินทรีย์อาจติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ใช้โฟมทึบหนต่อแอลกอฮอล์ ผงดับเพลิง ควรบอนไดออกไซด์
การระเบิด	มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟใหม่และการระเบิดหากในสูตร捺รับมีส่วนประกอบของตัวทำละลายที่ไวไฟหรือระเบิดได้		
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม		มีการดูดระบายน้ำอากาศ	
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ล้างผิวหนังด้วยน้ำมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแวนนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแพกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	นำส่างแพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
ห้ามล้างลงท่อระบายน้ำ เก็บภาชนะที่หลอกอุบາสไนกาวชนะที่มีฝาปิด ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ EU Classification UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	ต้องมีการเตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์		

ชื่อสารเคมี TETRADIFON	โทรศัพท์	ICSC :0746			
ข้อมูลสำคัญ					
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกไม่มีสี					
อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนหรือเผาไหม้ทำให้เกิดควันพิษ รวมทั้ง sulfur oxides, hydrogen chloride					
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV					
วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาผู้ของสารเข้าไป					
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้ำอยู่มาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง					
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้อาจมีผลต่อไตและตับ					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดหลอมเหลว : 148-149°C	สัมประสิทธิ์การแปรปั่น Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 4.6				
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.5					
การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 20°C: ไม่ละลายน้ำ					
ความดันไอ, kPa ที่ 20° C : <0.001					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม					
หมายเหตุ					
ถ้าในสูตรคำรับมีการใช้สารนี้ร่วมกับตัวทำละลาย ควรศึกษา ICSCs ของตัวทำละลายนั้นด้วย ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรคำรับที่มีในท้องตลาดอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ มีชื่อทางการค้า คือ Acaroil TD, Acarvin, Agrex T-7.5, Akaritox, Aracnol K, Aredion, Mitifon, Mition, Polacaritox, Roztocol, Roztozol, Tedion V-18, Tetradichlone, Tetranol V18					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา					