

ชื่อสารเคมี DICOFOL	ไดโคฟอล	ICSC :0752	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 2003			
2,2,2-Trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)ethanol 4,4'-Dichloro-alpha-(trichloromethyl)benzhydrol			
CAS #	115-32-2	$C_{14}H_9Cl_5O$ / $(ClC_6H_4)_2C(OH)CCl_3$	
RTECS #	DC8400000	Molecular mass: 370.5	
EC #	603-044-00-4		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ สูตรต้มรับที่เป็นของเหลวที่มีส่วนประกอบของตัวทำละลาย อินทริยาอาจติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำมันดิบ โฟม การนอน ไอออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม	สับสน ชากรึ่ง ไอ เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนเพลีย อาการหลงทิศ (Disorientation)	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแ้วนนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกิน	ปวดท้อง ท้องเสีย (ดูเพิ่มเติม การสูดดม)	ห้ามดื่มน้ำ รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำอุ่นก้มมันต์ ละลายน้ำ นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรับไว้	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมากลางในภาชนะที่มีฝาปิด ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารเข็นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวัง และนำไว้ทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว	EU Classification Symbol: Xn, N R: 21/22-38-43-50/53 S: (2)-36/37-60-61 UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	เก็บแยกจากกรด เก็บในห้องที่มีการระบายน้ำหากต้องดับไฟ		

ชื่อสารเคมี DICOFOL	ไดโคฟอล	ICSC :0752
ข้อมูลสำคัญ		
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกไม่มีสี		
อันตรายทางเคมี : สารสถายตัวเมื่อเผาไหม้หรือสัมผัสกับกรด ควันกรดหรือด่าง ทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน รวมทั้งไฮโดรเจนคลอไรด์ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK		
วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละของสารเข้าไป เข้าทางผิวนัง และ โดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪานเปื้อนจนถึง ขั้นเป็นอันตรายได้ถ่ายทอดเริ่ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง		
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อ粘膜และผิวนัง (ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ) สารนี้อาจมีผลต่อ ระบบประสาทส่วนกลาง ตับและไต		
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้เกิดโรคผิวนังอักเสบ		
คุณสมบัติทางกายภาพ		
จุดหลอมเหลว : 77-78°C	จุดควบไฟ : 193°C o.c.	
ความหนาแน่น : 1.13 g/cm³	สัมประสิทธิ์การแปรส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 4.28	
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายในน้ำ		
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในปลา		
หมายเหตุ		
ลักษณะและคุณสมบัติทางกายภาพของผลิตภัณฑ์ระดับที่ใช้ในห้องปฏิบัติการอาจแตกต่างจากสารบริสุทธิ์ได้ ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตร捺รับที่มีในห้องทดลองอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ เชือกการค้า คือ Acarin, Carbax, Kelthane และ Mitigan		
IPCS International Programme on Chemical Safety	   	
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>		