

ชื่อสารเคมี DIMETHYLDICHLOROSILANE		ไดเมทิลไดคลอโรไซเลน	ICSC :0870		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 2002					
Chlorodimethylsilane					
CAS #	75-78-5	$\text{C}_2\text{H}_6\text{Cl}_2\text{Si} / (\text{CH}_3)_2\text{SiCl}_2$			
RTECS #	VV3150000	Molecular mass: 129.1			
UN#	1162				
EC #	014-003-00-X				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ		
การติดไฟ	ไวไฟมาก เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่รำคาญเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุดประกายไฟ และ ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามสัมผัสถักพื้นผิวที่ร้อน	ใช้สารดับเพลิง AFFF การบน ไอออกไซด์ ผงดับเพลิง ชนิดพิเศษ รายเท็ง ห้ามใช้สารที่ มีน้ำเป็นส่วนประกอบ (hydrous agent) ห้ามใช้น้ำ		
การระเบิด	ส่วนผสมของก๊าซ/อากาศเกิดระเบิด ได้	ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายน้ำ อากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ถ่องสว่างที่สามารถป้องกันการ ระเบิดได้ ห้ามใช้อากาศอัดในการ เดิม การปล่อยทิ้ง หรือการขนย้าย	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บ โดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ แต่อ่าให้น้ำสัมผัสดูกรสารโดยตรง		
การได้รับสัมผัส		ปฏิบัติตามหลักสูตรอนามัยโดย เครื่องครัวด์	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี		
การสูดดม	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ไอ เจ็บคอ หายใจลำบาก หายใจถี่ๆ อาการอาจ เกิดขึ้นภายในหลัง (คุณภาพเหดتو)	มีการดูกระบวนการอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในห้องรื่น นั่งครึ่งนอน ถ้าจำเป็นให้ช่วยการ หายใจ นำส่งแพทย์ คุณภาพเหดโต		
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง ปวด พุพอง ผิวหนังไหม้	สวมถุงมือป้องกัน	ลดเสื่อมผ้าที่เยื่อบาร์เคนออก ถัง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์		
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด เป็นแพล ไหม้ลักษณะ รุนแรง	สวมแว่นนิรภัย สวมเครื่องป้องกัน ใบหน้า	ถังตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแห้งเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์		
การกลืนกิน	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ปวดท้อง ชักหรือล้มพุ่น	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน ห้ามดื่มเครื่องดื่มใดๆ นำส่งแพทย์		
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก				
เคลื่อนย้ายผู้คนจากพื้นที่อันตราย ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เก็บภาชนะที่ หกออกมานำสู่ในภาชนะที่ปิดสนิท อย่าใช้ภาชนะพลาสติก ใช้ทรัพย์ หรือสารอุดชับฉันเฉียบ (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือและ นำไปทิ้งในที่ปลดปล่อย ห้ามถังลงท่อระบายน้ำ (เครื่องป้องกันส่วน บุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว)	<p>เก็บในภาชนะพนักป้องกันอากาศ เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ทนต่อการ แตก หากเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่แตกได้ ให้นำบรรจุภัณฑ์นั้นไปใส่ ในภาชนะที่ทนต่อการแตกและปีกมิดชิด</p> <p>EU Classification Symbol: F, Xi</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">R: 11-36/37/38</td><td style="width: 50%;">S: (2)</td></tr> </table>			R: 11-36/37/38	S: (2)
R: 11-36/37/38	S: (2)				

ชื่อสารเคมี DIMETHYLDICHLOROSILANE		ไดเมทิลไดคลอโรไซเลน	ICSC :0870					
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก						
		UN Classification						
		UN Hazard Class: 3	UN Subsidiary Risks: 8					
		UN Pack Group: II						
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา						
Transport Emergency Card: TEC (R)-30GFC-II-X		เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บแยกจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ ดู อันตรายทางเคมี เก็บในที่เย็น เก็บในที่แห้ง เก็บภายใต้สภาวะถาวรสีขาว เก็บในภาชนะปิดสนิท						
ข้อมูลสำคัญ								
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว ไม่มีลีบ มีกลิ่นฉุน อันตรายทางกายภาพ : ไอของสารหนักกว่าอากาศและสามารถหลอมไปตามพื้นได้ จึงอาจติดไฟในระบบห่างออกไปได้ อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน รวมทั้ง hydrogen chloride, phosgene ทำปฏิกิริยารุนแรง กับน้ำ ทำให้เกิด hydrogen chloride (ดู ICSC0163) ทำปฏิกิริยารุนแรงกับแอลกอฮอล์ เอมิں ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด ทำลายโลหะหลายชนิดเมื่อมีน้ำ ค่าจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาไอของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้ ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : ไอของสารนี้กัดกร่อนดวงตา ผิวหนังและทางเดินหายใจ เกิดการกัดกร่อนเมื่อกลืนกิน การสูดดมสารนี้เข้าไปอาจทำให้เกิดปอดบวมน้ำ (ดูหมายเหตุ) การได้รับสัมผัสสารนี้อาจทำให้เสียชีวิตได้ ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์ ดูหมายเหตุ								
คุณสมบัติทางกายภาพ								
จุดเดือด : 71°C	ความหนาแน่นไอสัมพัฟฟ์ (อากาศ = 1) : 4.4							
จุดหลอมเหลว : - 76°C	จุดควบไฟ : -9°C c.c.							
ความหนาแน่นสัมพัฟฟ์ (น้ำ=1) : 1.07	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 380°C							
การละลายในน้ำ : ทำปฏิกิริยากับน้ำ	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 1.4 - 9.5							
ความดันไอ, kPa ที่ 20° C : 14.5								
หมายเหตุ								
ทำปฏิกิริยารุนแรงกับสารดับเพลิง เช่น น้ำ อาการปอดบวมน้ำมักจะไม่ปรากฏเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอ้างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทช์ตรวจและสังเกตอาการ ควรพิจารณาให้การรักษาระบบหายใจที่เหมาะสมในทันทีโดยแพทย์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย คุณสมบัติทางพิษวิทยาอ้างอิงจาก Methyldichlorosilane (ICSC 0297)								
IPCS International Programme on Chemical Safety								
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา								

