

ชื่อสารเคมี 1,1-DICHLOROPROPANE		1,1-ไดคลอโรเพนเทน	ICSC :0723				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 1997							
Propylidene chloride							
CAS #	78-99-9	$\text{C}_3\text{H}_6\text{Cl}_2$ / $\text{CHCl}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$					
RTECS #	TX9450000	Molecular mass: 113.0					
UN#	1992						
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ				
การติดไฟ	ไวไฟมาก ความร้อนทำให้ความดันสารเพิ่มขึ้นซึ่งเสี่ยงต่อการระเบิดได้ เมื่อติดไฟให้หัววัน (หรือก้าช) ที่ร่างกายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุดประกายไฟ และ ห้ามสูบน้ำหรือ	ใช้น้ำฉีด โฟม ผงดับเพลิง ควรบอนไดออกไซด์				
การระเบิด	ส่วนผสมของไอ/อากาศเกิดระเบิดได้	ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายน้ำอากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟส่องสว่างที่สามารถป้องกันการระเบิดได้	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของถังเก็บโดยการน้ำเย็นรอบถังเก็บ				
การได้รับสัมผัส		ป้องกันไม่ให้เกิดไอหมอกของสาร					
การสูดดม	เวียนศีรษะ	มีการคุ้คร้ายอากาศ ใช้ระบบระบายอากาศที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก				
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง ปวด	สวมถุงมือป้องกัน	ล้างด้วยน้ำมากๆ จากนั้นถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำอีกครั้ง				
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแวนนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแพ้เลนส์ถ้าทำได้) นำส่งแพทย์				
การกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน				
การจัดการเมื่อมีการรับไว้		การบรรจุและติดฉลาก					
เคลื่อนย้ายผู้คนจากพื้นที่อันตราย ทำการคุ้คร้ายอากาศ เก็บกวาดสารที่หลอกอามาส์ในภาชนะที่ปิดสนิท ใช้ทรายหรือสารดูดซับเหลือบ (inert absorbent) ໂຮຍที่ของเหลวที่เหลือแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามถ่างลงท่อระบายน้ำ เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้หน้ากากชนิดกรองก้าชและไอกันทรีซของสารเคมี		<p>ห้ามน้ำส่างพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเล</p> <p>EU Classification</p> <p>UN Classification</p> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 3</td><td>UN Subsidiary Risks: 6.1</td></tr> <tr> <td>UN Pack Group: II</td><td></td></tr> </table>		UN Hazard Class: 3	UN Subsidiary Risks: 6.1	UN Pack Group: II	
UN Hazard Class: 3	UN Subsidiary Risks: 6.1						
UN Pack Group: II							

ชื่อสารเคมี 1,1-DICHLOROPROPANE	1,1-ไดคลอโรเพนเทน	ICSC :0723		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา		
Transport Emergency Card: TEC (R)-30GTF1-II		เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ สารออกซิไดซ์อ่ำงแรง กรดค่าง alumina เก็บในที่เย็น เก็บในภาชนะปิดสนิท เก็บในห้องที่มีการระบายอากาศที่ดี		
ข้อมูลสำคัญ				
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว</p> <p>อันตรายทางกายภาพ : يؤخ董สารหนักกว่าอากาศและสามารถไหลไปตามพื้นได้ จึงอาจติดไฟในระบบห้องออกไประดับสูง</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิด hydrogen chloride และ phosgene</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาและผิวน้ำ</p>				
คุณสมบัติทางกายภาพ				
จุดเดือด : 88°C	ความหนาแน่นไอสัมพัฟฟ์ (อากาศ = 1) : 3.9			
ความหนาแน่นสัมพัฟฟ์ (น้ำ=1) : 1.13	อุตสาหกรรม : 16°C o.c.			
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายในน้ำ	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 557°C			
ความดันไอ, kPa ที่ 25° C : 8.7	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 3.4-14.5			
	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 2.3 (จากการคำนวณ)			
หมายเหตุ				
ยังไม่ข้อมูลไม่พียงพอเกี่ยวกับผลของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2005 ดูทัวร์หัวข้อการตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน				
IPCS International Programme on Chemical Safety	  	 		
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย</p> <p>โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)</p> <p>ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)</p> <p>องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี</p> <p>กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>				