

ชื่อสารเคมี DIALYL ETHER		ไดอลลิล อีชอร์	ICSC : 1071				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2004							
3,3'-Oxybis(1-propene)		Allyl ether					
CAS #	557-40-4	$C_6H_{10}O / (CH_2=CHCH_2)_2O$					
RTECS #	KN7525000	Molecular mass: 98.2					
UN #	2360						
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ				
การติดไฟ	ไฟฟูงมาก	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุด ประกายไฟ และ ห้ามสูบบุหรี่	ใช้น้ำฉีด โฟมทึบสนต่อออกอโซล์ ผงดับเพลิง ควรบอนไนโอดอกไซด์				
การระเบิด	ส่วนผสมของไอ/อากาศเกิดระเบิดได้ มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟใหม่และ การระเบิดเมื่อสัมผัสกับกรดและสาร ออกซิไดซ์	ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายน้ำ อากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ส่องสว่างที่สามารถป้องกันการ ระเบิดได้ ห้ามใช้อาหารอัดในการ เดิน การปล่อยทิ้ง หรือการขนย้าย ^{ใช้เครื่องมือที่ไม่เกิดประกายไฟ} ป้องกันการเกิดประจุไฟฟ้าสถิต (เช่น การติดตั้งสายดิน)	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการน้ำดับร้อนถังเก็บ				
การได้รับสัมผัส							
การสูดดม	ไอ ง่วงซึม หมดสติ	มีการดูดรูบายน้ำอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่างแพทย์				
ทางผิวหนัง	ผิวนังแห้ง ผิวนังแดง ปูด	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปี๊อนสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวนังด้วย น้ำและสบู่				
ทางดวงตา	ตาแดง ปูด	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่อง ป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์				
การกลืนกิน	มึนง คลื่นไส้ ง่วงซึม หมดสติ	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก นำส่างแพทย์				
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล		การบรรจุและติดฉลาก					
ทำการดูดรูบายน้ำอากาศ เคลื่อนย้ายแหล่งที่ติดไฟได้ทั้งหมด เก็บภาชนะ สารที่หลอกลวงไว้ในภาชนะที่ปิดสนิท ใช้ทรัพย์หรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย ห้ามล้างลงท่อระบายน้ำ เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้หน้ากากชนิด กรองก๊าซและ ไออินทรีของสารเคมี		EU Classification UN Classification <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 3</td><td>UN Pack Group: II</td></tr> <tr> <td>UN Subsidiary Risks: 6.1</td><td></td></tr> </table>		UN Hazard Class: 3	UN Pack Group: II	UN Subsidiary Risks: 6.1	
UN Hazard Class: 3	UN Pack Group: II						
UN Subsidiary Risks: 6.1							

ชื่อสารเคมี DIALYL ETHER	ไดอัลลิล อีเชอร์	ICSC : 1071
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา	
Transport Emergency Card: TEC (R)-30GFT1-II. NFPA Code: H2; F3; R1.	เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บแยกจากครดและสารออกซิไดซ์ ดูอันตรายทางเคมี เก็บสารเคมีที่อยู่ในสภาพคงดัว เก็บในที่เย็น เก็บในที่มืด	
ข้อมูลสำคัญ		
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว อันตรายทางกายภาพ : ไอของสารหนักกว่าอากาศและสามารถไหม้ไปตามพื้นได้ จึงอาจติดไฟในระยะห่างออกไปได้ ผลของการไหม้ การสั่นหรือเขย่า ทำให้เกิดประจุไฟฟ้าสถิติได้ อันตรายทางเคมี : สารนี้อาจเกิดเป็นระเบิดเมื่อร้อนออกไซด์ ทำปฏิกิริยาธุนแรงกับกรดและสารออกซิไดซ์ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้ ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : ไอของสารทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนังและทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้ความรู้สึกตัวลดลง ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : ของเหลวนี้ละลายในมันออกจากผิวหนังได้		
คุณสมบัติทางกายภาพ		
จุดเดือด : 94 °C	ความหนาแน่นไอสัมพัฟช์ (อากาศ = 1) : 3.4	
จุดหลอมเหลว : -6 °C	ความหนาแน่นสัมพัฟช์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.1	
ความหนาแน่นสัมพัฟช์ (น้ำ=1) : 0.8	จุดควบไฟ : -6 °C	
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 0.7 (จากการคำนวณ)	
ความดันไออกซ์, kPa ที่ 20 °C : 5.79		
หมายเหตุ		
ตรวจหาเปอร์ออกไซด์ ก่อนทำการกลั่น ทำให้หมดไปถ้าตรวจพบ ความสัมพันธ์ระหว่างกลิ่นของสารและค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน ไม่สามารถเป็นเครื่องบ่งชี้ได้ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการได้รับสัมผัสสารนี้ยังมีการศึกษาไม่เพียงพอ การเติมสารที่ทำให้คงตัว (stabilizer) หรือสารขับยั่ง (inhibitor) ทำให้มีผลต่อคุณสมบัติด้านความเป็นพิษของสารนี้ บริการดูแลเชื้อชาติ		
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		

