

ชื่อสารเคมี 1,3-DICHLOROPROPENE (MIXED ISOMERS)	1,3-ไดคลอโรโพรเพน (ประกอบด้วยส่วนผสม หล่ายไอโซเมอร์)	ICSC :0913
----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2004

	1,3-Dichloropropylene	3-Chlorallyl chloride
	Dichloropropene	DCP
CAS #	542-75-6	$\text{C}_3\text{H}_4\text{Cl}_2$
RTECS #	UC8310000	Molecular mass: 111.0
UN#	2047	
EC #	602-030-00-5	

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไฟฟ้า เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุดประกายไฟ และ ห้ามสูบน้ำหรือ	ใช้ผงดับเพลิง นำน้ำฉีด ไฟฟ้า การ์บอนไดออกไซด์
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 25 °C อาจเกิดส่วนผสมของไออกไซด์ที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 25 °C ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายน้ำอากาศและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถป้องกันการระเบิดได้	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของถังเก็บ โดยการพัดลมรอบถังเก็บ
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสรูก الرحمن	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี
การสูดคุม	ไอ เจ็บคอ ปวดศีรษะ เวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน 昏迷สติ	มีการคุ้ครองน้ำอากาศ ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวน้ำ	อาจถูกดูดซึม ผิวน้ำแดง ปวด (ดูเพิ่มเติม การสูดคุม)	สวมถุงมือป้องกัน สวมเดื้อผ้า	ถอดเดื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ้าง้น้ำและทำความสะอาดผิวน้ำด้วยน้ำและสบู่ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการทำลายตา	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	หายใจลำบาก(ดูเพิ่มเติม การสูดคุม)	ห้ามดื่มน้ำ รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	ให้ดื่มน้ำมากๆ นำส่งแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
<p>ทำการดูดระบายน้ำออกส์เจล่อนขี้ย้เหล่งที่ติดไฟได้ทั้งหมด ส่วนชุดป้องกันสารเคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว เก็บภาชนะที่หลอกมาใส่ในภาชนะที่มีฝาปิดให้มากที่สุด <u>ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม</u></p>	<p><b>EU Classification</b> Symbol: T, N            R: 10-20/21-25-36/37/38-43-50/53 S: (1/2-)-36/37-45-60-61</p> <p><b>UN Classification</b></p> <table border="1" data-bbox="806 1790 1369 1801"> <tr> <td data-bbox="806 1790 1141 1801">UN Hazard Class: 3</td> <td data-bbox="1141 1790 1369 1801">UN Pack Group: III</td> </tr> </table>	UN Hazard Class: 3	UN Pack Group: III
UN Hazard Class: 3	UN Pack Group: III		

<b>ชื่อสารเคมี 1,3-DICHLOROPROPENE (MIXED ISOMERS)</b>	<b>1,3 ไดคลอโรพรอเพน (ประกอบด้วยส่วนผสม หลายไอโซเมอร์)</b>	<b>ICSC :0913</b>
------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-------------------

<b>การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</b>	<b>การเก็บรักษา</b>
Transport Emergency Card: TEC (R)-30GF1-III  NFPA Code: H2; F3; R0;	เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บแยกจากโลหะ และสารออกซิไดซ์ เก็บในภาชนะปิดสนิท

<b>ข้อมูลสำคัญ</b>	
<b>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :</b> เป็นของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นฉุน	
<b>อันตรายทางกายภาพ:</b> ไอของสารหนักกว่าอากาศและสามารถไหลไปตามพื้นได้ จึงอาจติดไฟในระบบห้องออกไประดับสูง	
<b>อันตรายทางเคมี :</b> สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อนรวมทั้ง ไฮโดรเจนคลอไรด์ ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์ โลหะ	
<b>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :</b> TLV: 1 ppm as TWA; (skin); A3; (ACGIH 2004). MAK: H; Sh; Carcinogen category: 2; (DFG 2004).	
<b>วิถีทางของการได้รับสัมผัส :</b> สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เนื่องจากสารเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน	
<b>ความเสี่ยงจากการหายใจ :</b> ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็วมาก	
<b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :</b> สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง	
<b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ :</b> หากสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้ สารนี้อาจเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์	

<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>	
จุดเดือด : 108°C	ความหนาแน่นไอสัมพัฟฟ์ (อากาศ = 1) : 3.8
จุดหลอมเหลว : <-50°C	ความหนาแน่นสัมพัฟฟ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.1
ความหนาแน่นสัมพัฟฟ์ (น้ำ=1) : 1.22	อุตสาหไฟ : 25°C c.c
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20°C: 0.2	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 25°C c.c
ความดันไอ, kPa ที่ 20° C : 3.7	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.82

<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>	
สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	

<b>หมายเหตุ</b>	
ทางด้านเทคนิคทำให้เกิดผลิตภัณฑ์อื่น	

<b>IPCS</b> International Programme on Chemical Safety					
--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

ชื่อสารเคมี 1,3-DICHLOROPROPENE (MIXED ISOMERS)	1,3 ไดคลอโรพรอเพน (ประกอบด้วยส่วนผสม หลายไอโซเมอร์)	ICSC :0913
----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	------------

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี  
กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา