

ชื่อสารเคมี 1,2-DICHLOROBENZENE		1,2-ไดคลอโรเบนزن	ICSC : 1066
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 2003			
ortho-Dichlorobenzene			
CAS #	95-50-1	$C_6H_4Cl_2$	
RTECS #	CZ4500000	Molecular mass: 147.0	
UN #	1591		
EC #	602-034-00-7		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง นำน้ำฉีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 66 °C อาจเกิด ส่วนผสมของไออกาคที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 66 °C ทำเป็น ระบบปิด ทำการระบายน้ำอากาศ	
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไออกาคบริษัท เจ็บคอ หมัดศติ	มีการดูดระบายน้ำอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง ปวด ผิวหนังแห้ง	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปี๊อนสารเคมีออก ถ้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมเครื่องป้องกันใบหน้า	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลาบๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ท้องเสีย คลื่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่มน้ำ รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ ห้ามทำ ให้อาเจียน นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรับไว้	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมานำไปในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้กรวย หรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือและ นำไปทิ้งในที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เครื่อง ป้องกันส่วนบุคคล: ใช้น้ำกากนิดกรองก้าชและไอกินทรีของ สารเคมี	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเล		
		<b>EU Classification Symbol:</b> Xn, N	
		R: 22-36/37/38-50/53	S: (2)-23-60-61
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT1-III NFPA Code: H2; F2; R0;	เก็บแยกจากอะลูมิเนียม สารออกซิไดซ์ อาหารและอาหารสัตว์		

### ข้อมูลสำคัญ

**สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :** เป็นของเหลวไม่มีสีถึงสีเหลือง มีกลิ่นเฉพาะตัว

**อันตรายทางเคมี :** สารสลายตัวเมื่อถูกเผาไหม้ทำให้เกิดก๊าซพิษและกัดกร่อนรวมทั้งไฮโดรเจนคลอไรด์ ทำปฏิกิริยากับอะลูมิเนียมและสารออกซิไซด์ ทำลายพลาสติกและยาง

**ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :** TLV: 25 ppm as TWA; 50 ppm as STEL; A4; (ACGIH 2003).

MAK: 10 ppm, 61 mg/m<sup>3</sup>; H; Peak limitation category: II(2); Pregnancy risk group: C; (DFG 2003).

**วิธีทางของการได้รับสัมผัส :** สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน

**ความเสี่ยงจากการหายใจ :** ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายค่อนข้างมาก

**ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :** สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนังและทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลางและตับ การได้รับสัมผัสสารนี้อาจทำให้ความรู้สึกตัวลดลง

**ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ :** ของเหลวนี้จะละลายไขมันออกจากผิวนังได้ สารนี้อาจมีผลต่อไต เลือด

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 180-183°C	ความหนาแน่นไอสัมพักซ์ (อากาศ = 1) : 5.1
จุดหลอมเหลว : -17°C	ความหนาแน่นสัมพักซ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.006
ความหนาแน่นสัมพักซ์ (น้ำ=1) : 1.3	จุดควบไฟ : 66°C c.c.
การละลายในน้ำ : ละลายได้น้อยมาก	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 648°C
ความดันไอ, kPa ที่ 20° C : 0.16	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 2.2-9.2
	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.38

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในปลา แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม

### หมายเหตุ

#### 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