

ชื่อสารเคมี <b>DIMETHYL DISULFIDE</b>		ไดเมทิล ไดซัลไฟด์	ICSC :1586
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2005			
Methyl disulfide		Disulfide, dimethyl-	
CAS #	624-92-0	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> S <sub>2</sub>	
RTECS #	JO1927500	Molecular mass: 94.2	
UN #	2381		
EC/EINECS #	210-871-0		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไวไฟ เมื่อติดไฟให้ค่อน (หรือก้าว) ที่ร่างกายเดียงหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุด ประกายไฟ และ ห้ามสูบบุหรี่	ใช้ผงดับเพลิง น้ำมันดี โฟม คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 24 °C อาจเกิด ส่วนผสมของ ไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 24 °C ทำเป็น ระบบปิด ทำการระบายน้ำอากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถป้องกัน การระเบิดได้	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ปาดศีรษะ คลื่นไส้ เวียนศีรษะ ง่วงซึม	มีการดูดรูบายน้ำอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ้าง้น้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแ้วนนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกิน	(ดู การสูดดม).	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำอุ่นก้มมันต์ ละลายน้ำ ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรับไวหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เคลื่อนย้ายผู้คนจากพื้นที่อันตราย ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เครื่องป้องกัน ส่วนบุคคล: ใช้หน้ากากชนิดกรองก๊าซและไออินทรีย์ของสารเคมี ทำการดูดรูบายน้ำอากาศ เคลื่อนย้ายแหล่งที่ติดไฟได้ทั้งหมด เก็บภาชนะ สารที่หลอกลมใส่ในภาชนะ	<b>EU Classification</b> <b>UN Classification</b>		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	<b>การเก็บรักษา</b>		
Transport Emergency Card: TEC (R)-30GF1-I-II	เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำ เชื้อถึง		

ชื่อสารเคมี **DIMETHYL DISULFIDE**

ไดเมทซิล ไดแซลไฟด์

ICSC :1586

### ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว มีกลิ่นเฉพาะตัว

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษ และกัดกร่อน รวมทั้งชัลเพอร์ ออกไซด์ ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับสารออกซิไดซ์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 0.5 ppm as TWA; (skin); (ACGIH 2008), ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อ ผิวหนัง และระคายเคืองต่อดวงตาและทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 110 °C	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.08
จุดหลอมเหลว : -85 °C	จุดควบไฟ : 24 °C c.c.
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.06	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : >300 °C
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20 °C: 0.25 (คล้ายไนโตรบูตาน)	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 1.1-16
ความดันไอ, kPa ที่ 25 °C : 3.8	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.77

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

### หมายเหตุ

ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนกุมภาพันธ์ 2009 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

IPCS

International Programme  
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา