

ชื่อสารเคมี DISULFIRAM	ไดซัลฟิราม	ICSC : 1438		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2002				
	Tetraethylthiuramdisulfide 1,l'-Dithiobis(N,N-diethylthioformamide)	bis-(N,N-Diethylthiocarbamoyl)disulfide TETD		
CAS #	97-77-8	$C_{10}H_{20}N_2S_4$ / $((C_2H_5)_2NCS)_2S_2$		
RTECS #	JO1225000	Molecular mass: 269.6		
EC #	006-079-00-8			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำมันดิบ โฟม การรับอนุไดออกไซด์	
การระเบิด	อนุภาคละเอียดที่ฟูงกระจายในอากาศ เกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้	ป้องกันการสะสมของฝุ่น ทำเป็นระบบปิด ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ถ่องไว้ว่างที่สามารถป้องกันการ ระเบิดจากฝุ่นของสาร ได้ ป้องกัน การเกิดประจุไฟฟ้าสถิต (เช่น การ ติดตื้งสายดิน)		
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร ปฏิกัดตามหลักสูตรนามัยโดย เครื่องครัด หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัส โดยแพทย์สตรีเมียครรภ์		
การสูดดม		มีการดูดรูบยาจาก ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ		
ทางเดินหายใจ		สวมถุงมือป้องกัน	ถังด้วยน้ำสำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ	
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ถังตาด้วยน้ำสำนวนมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแพกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์	
การกลืนกิน	สับสน ปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้คิ่มผง洁面 ก้มมันต์ ละลายน้ำ นำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก			
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อให้เกิดฝุ่นไม่ได้ปะปนอยู่สารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เครื่อง ป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่ เป็นอันตราย	<p>EU Classification Symbol: Xn, N</p> <table border="1"> <tr> <td>R: 22-43-48/22-50/53</td><td>S: (2-)-24-37-60-61</td></tr> </table> <p>UN Classification</p>		R: 22-43-48/22-50/53	S: (2-)-24-37-60-61
R: 22-43-48/22-50/53	S: (2-)-24-37-60-61			

ชื่อสารเคมี DISULFIRAM		ไดซัลฟิราม	ICSC : 1438			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา					
	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง					
ข้อมูลสำคัญ						
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผง สีขาวถึงสีเทา มีกลิ่นเฉพาะตัว						
อันตรายทางกายภาพ : ถ้าสารในรูปผงหรือกรานูลผสมกับอากาศอาจเกิดการระเบิดของผุ้นสาร ได้ หากสารแห้งอาจเกิดประทุไฟฟ้าสถิต ได้ เมื่อทำการกวน การเคลื่อนที่ด้วยอากาศ (pneumatic transport) และการเท เป็นต้น						
อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน รวมทั้งในโตรเจน ออกไซด์ และซัลเฟอร์ ออกไซด์ ทำปฏิกิริยา อย่างรุนแรงกับสารออกซิไดซ์อย่างแรง ทำลายทองแดง						
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 2 mg/m ³ as TWA; A4 (ไม่จำแนกเป็นสารก่อมะเริงในมนุษย์); (ACGIH 2004).						
MAK: (Inhalable fraction) 2 mg/m ³ ; sensitization of skin (Sh); Peak limitation category: II(8); Pregnancy risk group: D; (DFG 2004).						
วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาผู้นของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน						
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้ำมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึง ขึ้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการพุ่งกระjacของสาร โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง						
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังเกิดอาการ ไวต่อการกระตุ้น ได้ สารนี้อาจมีผลต่อระบบ ต่อมไร้ท่อ และไทรอยด์ ทำให้อวัยวะทำงานบกพร่อง ผลการศึกษาในสัตว์ทดลองคาดว่าสารนี้อาจเป็นพิษต่อระบบลึบพันธุ์ของมนุษย์หรือ การพัฒนาการของทารก						
คุณสมบัติทางกายภาพ						
จุดเดือด ที่ 2.3kPa: 117 °C	การละลายในน้ำ g/100 ml: 0.02					
จุดหลอมเหลว : 71 °C	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.9					
ความหนาแน่น : 1.3 g/cm ³						
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม						
สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ						
หมายเหตุ						
หากได้รับร่วมกับแอลกอฮอล์ จะมีผลต่อระบบหมุนเวียน โลหิตและระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้ใจสั่น, ความดันโลหิตต่ำ และหายใจเร็ว (hyperventilation) อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง ห้ามนำชุดทำงานกลับบ้าน ชื่อทางการค้า คือ Antabuse และ Rosulfiram ข้อมูลของเอกสารมี การปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2005 คุณหัวขอ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน						
IPCS International Programme on Chemical Safety						
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)						
การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา						