

ชื่อสารเคมี METHANESULFONYL CHLORIDE	มีเทนซัลฟอนิล คลอไรด์	ICSC :1163				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1995						
	Mesyl chloride Methylsulfonyl chloride	Methanesulfonic acid chloride				
CAS #	124-63-0	<chem>CH3ClO2S</chem>				
RTECS #	PB2790000	Molecular mass: 114.6				
UN #	3246					
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ			
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำมันดิน โฟม การนับนิวเคลียร์			
การระเบิด						
การได้รับสัมผัส						
การสูดดม	กัดกร่อน รู้สึกปวดแสงปวดร้อน ไอ เจ็บคอ	มีการดูดระบายน้ำ ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับจากคนบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์			
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง ปวด พุพอง	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์			
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด เป็นแผล ใหม่ลึกลอย่างรุนแรง	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแห้งแล้งตื้นๆ) จากนั้นนำส่งแพทย์			
การกัดกิน	ห้องเป็นตะกริว รู้สึกปวดแสงปวดร้อน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์			
การจัดการเมื่อมีการรับไว้hold	การบรรจุและติดฉลาก					
เคลื่อนย้ายผู้คนจากพื้นที่อันตราย ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เก็บภาชนะที่หลอกมาใส่ในภาชนะแห้ง ปิดสนิท ใช้ทรัพย์หรือสารดูดซับเหลือ (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปปั๊บในที่ปลอดภัย ห้ามถ่ายลงท่อระบายน้ำ (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว).	<p>เก็บในภาชนะพนักป้องกันอากาศ เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ทนต่อการแตก หากเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่แตกได้ ให้นำบรรจุภัณฑ์นั้นไปใส่ในภาชนะที่ทนต่อการแตกและปิดมิดชิด ห้ามบนส่วนที่ร้อนกับอาหารและอาหารสัตว์</p> <p><b>EU Classification</b></p> <p><b>UN Classification</b></p> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td><td>UN Subsidiary Risks: 8</td></tr> <tr> <td>UN Pack Group: I</td><td></td></tr> </table>		UN Hazard Class: 6.1	UN Subsidiary Risks: 8	UN Pack Group: I	
UN Hazard Class: 6.1	UN Subsidiary Risks: 8					
UN Pack Group: I						
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา					
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G61a	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะปิดสนิท เก็บในห้องที่มีการระบายอากาศที่ดี					

ชื่อสารเคมี METHANESULFONYL CHLORIDE	มีเทนซัลฟอนิล คลอไรด์	ICSC :1163
--------------------------------------	-----------------------	------------

### ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวครัวน ไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนหรือ เมื่อเผาไหม้ทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน รวมทั้งไฮโดรเจน คลอไรด์ และ ซัลเฟอร์ ออกไซด์ ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับค่าง รวมทั้งแอมโมเนีย และสารอื่น ๆ ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด ทำปฏิกิริยากับน้ำ ไอน้ำ ทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน รวมทั้งไฮโดรเจน คลอไรด์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : นำตาไฟ (Tear drawing) สารนี้กัดกร่อนดวงตาผิวนัง และทางเดินหายใจ สารนี้ขับขึ้นการทำงานของเอนไซม์ Cholinesterase

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด ที่ 97.3 kPa: 161°C	ความหนาแน่น ไอสัมพักซ์ (อากาศ = 1) : 4.0
จุดหลอมเหลว : -32°C	ความหนาแน่นสัมพักซ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.01
ความหนาแน่นสัมพักซ์ (น้ำ=1) : 1.5	จุดวานาไฟ : >110°C
การละลายในน้ำ : ทำปฏิกิริยากับน้ำ	
ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C : 0.27	

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

หมายเหตุ

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