

ชื่อสารเคมี METHYL CHLOROACETATE		เมทชิล คลอโรอะซีเตต	ICSC :1410
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2001			
Chloroacetic acid methyl ester Methyl monochloroacetate		Methyl-alpha-chloroacetate	
CAS #	96-34-4	<chem>C3H5ClO2</chem>	
RTECS #	AF9500000	Molecular mass: 108.53	
UN #	2295		
EC #	607-205-00-X		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไวไฟ เมื่อติดไฟให้ก้อน (หรือก้าช) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุดประกายไฟ และ ห้ามสูบบุหรี่	ใช้น้ำฉีด โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ ผงดับเพลิง ควรบอนน้ำดองโซเดียม
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 57 °C อาจเกิดส่วนผสมของไออกาซที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 57 °C ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายน้ำอากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถป้องกันการระเบิดได้	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของถังเก็บโดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ
การได้รับสัมผัส		ป้องกันไม่ให้เกิดไออกาซของสาร	
การสูดดม	ไอ หายใจถี่ๆ เจ็บคอ	มีการคุ้คร่ายอากาศ ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพักน้ำส่างแพทช์
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม ผิวหนังแดง ปวดผิวหนังใหม่	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ถอดเดือดผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ้างัวน้ำนำจำนวนมาก หรืออาบน้ำนำส่างแพทช์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด ตาพร่า	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทช์
การกิน	ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่างแพทช์
การจัดการเมื่อมีการรับไว้	การบรรจุและติดฉลาก		
เคลื่อนย้ายแหล่งที่ติดไฟให้ห้ามด กีบภาชนะที่หกอกอกมาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทใช้ทรายหรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย รวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์		
	EU Classification Symbol: T		
	R: 10-23/25-37/38-41 S: (1/2-)-26-37/39-45		
	UN Classification		
	UN Hazard Class: 6.1	UN Subsidiary Risks: 3	
	UN Pack Group: I		

ชื่อสารเคมี METHYL CHLOROACETATE	เมทิล คลอโรอะซีเตต	ICSC :1410			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GTF1-I NFPA Code: H2; F2; R1;		เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ และ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ คุ้นตรายทางเคมี			
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว</p> <p>อันตรายทางกายภาพ : ออกองสารหนักกว่าอากาศ</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารถ่ายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันกัดกร่อน รวมทั้ง ไอโอดรเจน คลอไรด์ ทำปฏิกิริยากับสารรีดิวเซอร์ และสารออกซิไดซ์</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, MAK: 1 ppm, 4.5 mg/m³; Peak limitation category: I(1); skin absorption (H); sensitization of skin (Sh); Pregnancy risk group: D; (DFG 2004).</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาไปเข้าทางผิวหนังและ โดยการกลืนกิน</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศเป็นเม็ดแข็งขึ้นเป็นอันตรายค่อนข้างช้า</p> <p>ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้กัดกร่อนผิวหนัง เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงต่อดวงตา เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : 129.5°C	ความหนาแน่นไอลอสัมพัทช์ (อากาศ = 1) : 3.7				
จุดหลอมเหลว : -32.1°C	ความหนาแน่นสัมพัทช์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.02				
ความหนาแน่น : 1.2 g/cm ³	จุดควบไฟ : 57°C o.c.				
การละลายในน้ำ g/100 ml at 19.8°C: 5.2	อุณหภูมิที่ติดไฟได้แจ้ง : 465°C				
ความดันไอ, Pa ที่ 20 ° C : 650	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 7.5-18.5				
	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 0.76 (จากการคำนวณ)				
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ					
หมายเหตุ					
ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2005 คุ้ว่าข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน คุณสมบัติทางกายภาพ					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)					
การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนาโยนายนแห่งชาติด้านสารเคมี					
กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา					