

ชื่อสารเคมี METHACRYLALDEHYDE	เมทาคริลัลดีไฮด์	ICSC :1259	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1995			
	2-Methyl-2-propenal Isobutenal	Methacrolein	
CAS #	78-85-3	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O} / \text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{CHO}$	
RTECS #	OZ2625000	Molecular mass: 70.1	
UN #	2396		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไวไฟมาก	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุด ประกายไฟ และ ห้ามสูบน้ำหรือ	ใช้น้ำฉีด โฟมทึบกันต่อแอกอซอล ผงดับเพลิง ควรนอนไปออกไซด์
การระเบิด	ส่วนผสมของ ไอ/อากาศเกิดระเบิดได้	ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายน้ำ อากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ส่องสว่างที่สามารถป้องกันการ ระเบิดได้ ห้ามใช้อาหาศอัดในการ เดิน การปล่อยทิ้ง หรือการขนย้าย ใช้เครื่องมือที่ไม่เกิดประกายไฟ	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการน้ำดับน้ำรอบถังเก็บ
การได้รับสัมผัส		ป้องกันไม่ให้เกิดไอหมอกของสาร	
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	มีการดูดรูบยาหาร ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอาการบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	อาชญากรรมชีม ผิวหนังแดง ปวด	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแวนนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน น้ำตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมี สติ) นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำในภาชนะที่ปิดสนิท ใช้ทรากหรือสารดูด ซับเฉื่อย (inert absorbent) ໂรงที่ข่องเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในถัง ปลอกภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ ครอบคลุมรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว).	เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ทนต่อการแตก หากเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่แตก ได้ ให้นำบรรจุภัณฑ์นั้นไปใส่ในภาชนะที่ทนต่อการแตกและปิด มิดชิด ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์		
UN Classification	UN Hazard Class: 3	UN Subsidiary Risks: 6.1	
	UN Pack Group: II		

ชื่อสารเคมี <b>METHACRYLALDEHYDE</b>	เมทาคริลัลดีไฮด์	ICSC :1259			
<b>การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</b>		<b>การเก็บรักษา</b>			
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G32 NFPA Code: H3; F3; R2;		เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง ด่างกรด อาหารและอาหารสัตว์ เก็บในที่เย็น เก็บในที่มีดี เก็บในภาชนะปิดสนิท เก็บภายในตู้สภาวะก้าชเหลือย เก็บสารเฉพาะที่อยู่ในสภาวะคงตัว			
<b>ข้อมูลสำคัญ</b>					
<p><b>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :</b> เป็นของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว</p> <p><b>อันตรายทางกายภาพ :</b> ไอของสารหนักกว่าอากาศและสามารถไหม้ไปตามผิวได้ จึงอาจติดไฟในระยะห่างออกไปได้</p> <p><b>อันตรายทางเคมี :</b> สารอาจรวมตัวเนื่องจากความร้อนและภายใต้อุณหภูมิพิเศษ ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับด่าง เอมีน กรดแกล และเปอร์ออกไซด์</p> <p><b>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :</b> ไม่ได้กำหนดค่า TLV</p> <p><b>วิถีทางของการได้รับสัมผัส :</b> สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาไอของสารเข้าไป และโดยการดื่มน้ำ</p> <p><b>ความเสี่ยงจากการหายใจ :</b> ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็วมาก</p> <p><b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :</b> สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวน้ำ และการเดินหายใจ</p>					
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>					
จุดเดือด : 68°C	ความหนาแน่นไอสัมพัฟฟ์ (อากาศ = 1) : 2.42				
จุดหลอมเหลว : -81°C	จุดควบไฟ : -15°C				
ความหนาแน่นสัมพัฟฟ์ (น้ำ=1) : 0.8	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 295°C				
การละลายในน้ำ g/100 ml at 20°C: 6	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 2.6-?				
ความตันไอล, kPa ที่ 20° C : 16					
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>					
<b>หมายเหตุ</b>					
ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสสารนี้ยังมีการศึกษาไม่เพียงพอ การเติมสารที่ทำให้คงตัว (stabilizer) หรือสารยับยั้ง (inhibitor) ทำให้มีผลต่อกุญแจบดี้านความเป็นพิษของสารนี้ ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบเอกสารอุच্চก่อนทำการกลั่น ทำให้หงุด ไปถ้าตรวจพบ					
<b>IPCS</b> International Programme on Chemical Safety					
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนาโยนายนโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา					

