

ชื่อสารเคมี 2-METHOXY-2-METHYLBUTANE		2 - เมทอกซี -2 - เมทธิลบิวเทน	ICSC :1496		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2004					
	tert-Amyl methyl ether	1,1-Dimethyl propylmethyl ether			
	TAME	Methyl-tert-pentyl ether			
	tert-Pentyl methyl ether				
CAS #	994-05-8	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O			
RTECS #	EK4421000	Molecular mass: 102.2			
UN #	3271				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ		
การติดไฟ	ไวไฟสูงมาก	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุด ประกายไฟ และ ห้ามสูบบุหรี่	ใช้โฟม โฟมทึบสนต่อแอลงกอชอล์ ผงดับเพลิงแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์		
การระเบิด	ส่วนผสมของไอ/อากาศเกิดระเบิดได้		กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการฉีดน้ำร้อนถังเก็บ		
การได้รับสัมผัส					
การสูดดม	เวียนศีรษะ ง่วงซึม อ่อนเพลีย	มีการคุครubyอากาศ ใช้ระบบ ระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก		
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแห้ง	สวมถุงมือป้องกัน	จอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถังน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่		
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ถังตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์		
การกิน	(ดู การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์		
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก				
ทำการคุครubyอากาศ เคลื่อนย้ายแหล่งที่ติดไฟได้ทั้งหมด เก็บภาชนะ สารที่หกออกมาระหว่างในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้ทราบหรือสาร คุดซับเฉื่อย (inert absorbent) โรงพยาบาลที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ ปลอดภัย ห้ามถางลงท่อระบายน้ำ ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้หน้ากากชนิดกรองก๊าซและไอกันทรีฟ ของสารเคมี	<b>EU Classification</b> <b>UN Classification</b> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 3</td> <td>UN Pack Group: II</td> </tr> </table>			UN Hazard Class: 3	UN Pack Group: II
UN Hazard Class: 3	UN Pack Group: II				
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา				
Transport Emergency Card: TEC (R)-30GF1-I+II	เก็บในที่ป้องกันไฟได้				

### ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว ไม่มีสี

อันตรายทางกายภาพ : ไอหนักกว่าอากาศ

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 20 ppm as TWA; (ACGIH 2004), ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : การกลืนกินของเหลวอาจทำให้เกิดการสำลักในปอด อาจทำให้เกิดปอดอักเสบจากสารเคมี

การได้รับสัมผัสสารนี้ในปริมาณสูง อาจทำให้ความรู้สึกตัวลดลง

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : ของเหลวนี้ละลายในมันอุบัติเหตุที่

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 86.3 °C	ความหนาแน่นไอสัมพักซ์ (อากาศ = 1) : 3.6
จุดหลอมเหลว : -80 °C	ความหนาแน่นสัมพักซ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.2
ความหนาแน่นสัมพักซ์ (น้ำ=1) : 0.77	จุดวางไฟ : -11 °C
การละลายในน้ำ 1.1 g/100 ml ที่ 20 °C	อุณหภูมิที่ติดไฟได้จริง : 430 °C
ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C : 9	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 1.1-7.1
	สัมประสิทธิ์การแปรเปลี่ยน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.6

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความสนใจต่อคุณภาพของการปนเปื้อนของน้ำได้ดีเป็นพิเศษ

### หมายเหตุ

ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2005 คุณภาพ 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 ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนาโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา