

ชื่อสารเคมี 2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE	2-เมทิล헵ติล เมธาอะคริเลต	ICSC :1289
---------------------------------------	--------------------------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 1998
Methacrylic acid, 2-ethylhexyl ester
CAS # 688-84-6 C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>2</sub> / CH <sub>2</sub> =CCH <sub>3</sub> COOCH <sub>2</sub> C(CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> )H(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>
RTECS # OZ4630000 Molecular mass: 198.3
EC # 607-134-00-4

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด โฟมที่ทนต่อออกซิเจน ผงดับเพลิง การบนน้ำไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม		มีการคุณร้ายจากอากาศ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ลอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้คั่มน้ำมากๆ

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ A/P2 filter สำหรับไอสารเคมีอินทรีย์และฝุ่นสารอันตราย	EU Classification Symbol: Xi
	R: 36/37/38 S: (2)-26-28
	Note: [A]
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
	เก็บในที่เย็น เก็บสารเหลพะที่อยู่ในสภาพคงตัว

### ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว

อันตรายทางกายภาพ : ไอของสาร ไม่ถูกขับขึ้นและอาจเกิดการรวมตัว ขัดขวางทางระบบทารากาศ เปปโลไฟท์รวมตัวกันก่อให้เกิดการอุดตัน

อันตรายทางเคมี : สารจะรวมตัวกันเมื่อถูกความร้อน

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา และผิวน้ำ

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 113-224 °C	ความหนาแน่นไอสัมพักซ์ (อากาศ = 1) : 6.8
ความหนาแน่นสัมพักซ์ (น้ำ=1) : 0.9	ความหนาแน่นสัมพักซ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.01
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	จุดควบไฟ : 92 °C
ความตันไอ, Pa ที่ 20 °C : 133	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 4.2-4.8

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

### หมายเหตุ

ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสสารนี้ยังมีการศึกษาไม่เพียงพอ การเติมสารที่ทำให้คงตัว (stabilizer) หรือสารยับยั้ง (inhibitor) ทำให้มีผลต่อกุญแจบดี้านความเป็นพิษของสารนี้ ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ

ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2005 คู่หัวข้อ EU classification

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 ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา