

ชื่อสารเคมี 2-OCTANOL		2-ออกทานอล	ICSC :1170
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2002			
		Capryl alcohol 1-Methyl-1-heptanol	2-Hydroxy-n-octane Hexylmethylcarbinol
CAS #	123-96-6	CH ₃ (CH ₂) ₅ CH(OH)CH ₃ / C ₈ H ₁₈ O	
RTECS #	RH0795000	Molecular mass: 130.3	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ ผงดับเพลิง ควรบอนไดออกไซด์
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 76 °C อาจเกิดส่วนผสมของ ไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 76 °C ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายน้ำอากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟส่องสว่างที่สามารถป้องกันการระเบิดได้	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของถังเก็บโดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	มีการคุณภาพอากาศ ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวน้ำแข็ง	สวมถุงมือป้องกัน	ถางน้ำและทำความสะอาดผิวน้ำแข็งด้วยน้ำและสนุ่
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงแล้วเล่นสักทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน	รู้สึกปวดແเสบปวดร้อน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำมากๆ
การจัดการเมื่อมีการรับไว้		การบรรจุและติดฉลาก	
เก็บภาชนะที่หกออกมากำໄสในภาชนะที่มีฝาปิด ใช้ทรากหรือสารดูดซับເລື່ອຍ (inert absorbent) ໂຮງທີ່ຂອງເຫຼວທີ່ເຫັດເລື່ອແລະນຳໄປທີ່ໃນທີ່ປາດຈັກ ห້າມປ່ອຍສານນີ້ອອກສູ່ສົ່ງແວດລ້ອມ (ເພີ່ມເຕີມ ເຄື່ອງປັບປຸງ)		EU Classification UN Classification	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
		เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์ອบ่างแรง ทำการระบายน้ำตามแนวพื้น	

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวมัน ไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว

อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกินกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา และทางเดินหายใจ และสารนี้ทำให้เกิดปอดอักเสบจากสารเคมี อย่างอ่อนต่อผิวหนัง การกินของเหลวอาจทำให้เกิดการสำลักในปอด อาจทำให้เกิดปอดอักเสบจากสารเคมี

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : ของเหลวนี้ละลายไขมันออกจากผิวหนังได้

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 178.5 °C	ความหนาแน่นไอสัมพัทซ์ (อากาศ = 1) : 4.5
จุดหลอมเหลว : 38.6 °C	ความหนาแน่นสัมพัทซ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.0
ความหนาแน่นสัมพัทซ์ (น้ำ=1) : 0.82	จุดควบไฟ : 76 °C
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ (0.096 ml/100 ml)	สัมประสิทธิ์การแปรส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 2.72
ความดันไอ, kPa ที่ 25 °C : 32	

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