

ชื่อสารเคมี 1-OCTANOL		1-ออกตานอล	ICSC : 1030
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2002			
	n-Caprylic alcohol	1-Hydroxyoctane	
	n-Octanol	n-Octyl alcohol	
	Heptyl carbinol 1		
CAS #	111-87-5	$C_8H_{18}O / CH_3(CH_2)_6CH_2OH$	
RTECS #	RH6550000	Molecular mass: 130.2	
UN #			
EC #			
EC/EINECS #			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ไฟฟ์ที่ทนต่อออกซิเจน ผง ดับเพลิงแห้ง การนับอนุโถกไซด์
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 81 °C อาจเกิด ส่วนผสมของ ไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 81 °C ทำเป็น ระบบปิด ทำการระบายน้ำอากาศ	การเผาไหม้ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการฉีดน้ำร้อนถังเก็บ
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	มีการดูกระบวนการอากาศ ใช้ระบบ กระบวนการอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแห้ง	สวมถุงมือป้องกัน	ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสมุนไพร
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแ覆นิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทท์
การกளึงกิน	รู้สึกปวดແเสบปวดร้อน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำมากๆ
การจัดการเมื่อมีการรับไวหล		การบรรจุและติดฉลาก	
เก็บภาชนะที่หกออกมากลับในภาชนะที่มีฝาปิด ใช้ทรากหรือสารดูด ซับເຊື່ອຍ (inert absorbent) ໂຮຍທີ່ຂອງແຫວ່າທີ່ເກລືອແນະນຳໄປປິ່ງໃນທີ່ ປລອດກັບ <u>ห້າມປ່ອຍສຸ່ລົ່ງແວດລື້ມ ເກົ່າງປຶກກັນສ່ວນ</u> ນຸ້ມຸກຄລ: ໃຫ້ໜ້າການນິກຮອງກໍາຈະແໄອອິນທຣີ່ອງສາຮເຄມີ		EU Classification	UN Classification
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
NFPA Code: H1; F2; R0;		เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์ອ່າງແຮງ	

ชื่อสารเคมี 1-OCTANOL	1-ออกตานอล	ICSC : 1030			
ข้อมูลสำคัญ					
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว					
อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยา กับสารออกซิไดซ์อย่างแรง					
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV					
วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป และ โดยการกลืนกิน					
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายค่อนข้างช้า					
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ทางเดินหายใจ และระคายเคืองอ่อนบ่องคือผิวนัง การกลืนกินของเหลวอาจทำให้เกิดการสำลักในปอด อาจทำให้เกิดปอดอักเสบจากสารเคมี					
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : ของเหลวนี้ละลายในมันอกรากผิวนังได้					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : 194-195°C	ความหนาแน่นไอสัมพัฟช์ (อากาศ = 1) : 4.5				
จุดหลอมเหลว : -15.5°C	ความหนาแน่นสัมพัฟช์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1				
ความหนาแน่นสัมพัฟช์ (น้ำ=1) : 0.83	จุดวางไฟ : 81°C c.c.				
การละลายในน้ำ : ละลายได้น้อยมาก (0.30 mg/l) ที่ 20 °C	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 253°C				
ความตันไอ, kPa ที่ 8.7 °C : 20	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 0.2-30				
	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.0				
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม					
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					