

ชื่อสารเคมี 2-ETHYLHEXANOL	2-เอทิล헥อกซานอล	ICSC :0890	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1996			
2-Ethyl-1-hexanol 2-Ethylhexyl alcohol			
CAS # 104-76-7 C ₈ H ₁₈ O / CH ₃ (CH ₂) ₃ CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ OH RTECS # MP0350000 Molecular mass: 130.3 UN#			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง สารดับเพลิงผง AFFF โฟม ควรนับน้ำดีออกไซด์
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 73 °C อาจเกิด ส่วนผสมของไออกาซที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 73 °C ทำเป็น ระบบปิด ทำการระบายน้ำอากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถป้องกัน การระเบิดได้	
การได้รับสัมผัส		ป้องกันไม่ให้เกิดไอนอกของสาร	
การสูดดม	ไออกาซ เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ เจ็บคอ อ่อนเพลีย	มีการดูดรูบายน้ำอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอาการบริสุทธิ์ non-pungent นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปี๊อนสารเคมีออก ถ้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแวนนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกิน	(ดูเพิ่มเติม การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หล่อออกมาระหว่างที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้ทรัพย์หรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือ และนำไปทิ้งในที่ปลดกัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เครื่อง ป้องกันส่วนบุคคล: ใช้น้ำากชนิดรองก้าชและไออกินทรีของ สารเคมี	EU Classification UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
NFPA Code: H2; F2; R0	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง		

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว

อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยาburning แรงกับสารออกซิไดซ์อิยาห์แรง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV MAK: 20 ppm, 110 mg/m³; Peak limitation category: I(1); Pregnancy risk group: C; (DFG 2005).

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาไอของสารเข้าไปและ โดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวน้ำ และทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 184-185°C	ความหนาแน่นไอสัมพักซ์ (อากาศ = 1) : 4.5
จุดหลอมเหลว : < -76°C	จุดควบไฟ : 73°C
ความหนาแน่นสัมพักซ์ (น้ำ=1) : 0.83	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 231°C
ความดันไอ, kPa ที่ 20° C : 48	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 0.88-9.7

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

หมายเหตุ

สารนี้โดยทั่วไปจะหมายถึง octyl alcohol ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2005 ดูข้อ **ข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน**

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา