

ชื่อสารเคมี 2-HEPTANOL	2-헵ตานอล	ICSC : 1083	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2006			
	sec-Heptyl alcohol Amyl methyl carbinol 1-Methylhexanol	2-Heptyl alcohol 2-Hydroxyheptane	
CAS #	543-49-7	$C_7H_{16}O / CH_3(CH_2)_4CHOHCH_3$	
RTECS #	MJ2975000	Molecular mass: 116.2	
UN #			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้โฟมทึบต่อแอลกอฮอล์ ผง ดับเพลิงแห้ง ควรบนไดออกไซด์
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 71 °C อาจเกิด ส่วนผสมของ ไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 71 °C ทำเป็น ระบบปิด ทำการระบายน้ำอากาศ	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการน้ำรอบถังเก็บ
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	มีการดูดรูบอากาศ ใช้ระบบ รูบอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ลดดีเสื้อผ้าที่เยื่อสารเคมีออก ถ้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสนับ
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดคอมแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกิน	รู้สึกปวดและปวดร้อน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่ง แพทย์
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำใส่ในภาชนะที่มีฝาปิด ใช้ทรายหรือสารดูด ซับเนื้อย (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ ปลอดภัย เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้หน้ากากชนิดกรองก๊าซและ ไอ อินทรีของสารเคมี	EU Classification UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
NFPA Code: H0; F2; R0;	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง		

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวไม่มีสี

อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยา กับสารออกซิได้อซ็อกซ์เจนแรง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวนัง และ โดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงที่ดันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาและทางเดินหายใจ และเกิดการระคายเคืองอ่อนต่อผิวนัง การกลืนกินของเหลวอาจทำให้เกิดการสำลักในปอด อาจทำให้เกิดปอดอักเสบจากสารเคมี

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : ของเหลวนี้ละลายในมันอกรากผิวนังได้

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : $158-160^{\circ}\text{C}$	ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) : 4
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 0.82	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20°C (อากาศ=1) : 1
การละลายในน้ำ, g/100 ml: 0.35	จุดควบไฟ : 71°C c.c.
ความดันไอ, kPa ที่ 20° C : 0.133	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

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