

ชื่อสารเคมี TEXANOL	ประเภทสารออล	ICSC :0629	
วันที่มีการบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 2003			
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol monoisobutyrate Propionic acid, 2-methyl-, monoester with 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol Isobutyric acid ester with 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol			
<p>CAS # 25265-77-4 C₁₂H₂₄O₃</p> <p>RTECS # UF6000000 Molecular mass: 216.4</p> <p>UN#</p>			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง สารดับเพลิงฟอง AFFF ไฟฟ์ การนับอนไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม			
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สามารถมีป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง	สามารถนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายนาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) นำส่งแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมามาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ให้มากที่สุด ใช้กระดาษหรือสารดูดซับເฉື່ອ (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือแล้วนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย	EU Classification UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		

ชื่อสารเคมี TEXANOL	เทกซานอล	ICSC :0629			
ข้อมูลสำคัญ					
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว					
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV					
วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาไอกองสารเข้าไปและโดยการกลืนกิน					
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อหงากรักษาหายใจตามอนุญาตของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนทำให้เกิดการระบกวนได้อ่อนแรงเร็ว ถ้าเกิดการทึบกระหาย					
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : 255-260 °C	ความหนาแน่นไอสัมพัฟซ์ (อากาศ = 1) : 7.5				
จุดหลอมเหลว : -50 °C	ความหนาแน่นสัมพัฟซ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.00				
ความหนาแน่นสัมพัฟซ์ (น้ำ=1) : 0.95	จุดควบไฟ : 120 °C o.c.				
การละลายในน้ำ g/100 ml : 2	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 393 °C				
ความตันไอ, kPa ที่ 25 °C : 1.3	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 0.6-4.2				
	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.47				
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ					
หมายเหตุ					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี สำนักគนุคุณเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					