

ชื่อสารเคมี 3,5,5-TRIMETHYLHEXANOL	3,5,5-ไตรเมทิล헥อกซานอล	ICSC :0608	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 1997			
3,5,5-Trimethylhexylalcohol Isononyl alcohol			
CAS #	3452-97-9	C ₉ H ₂₀ O	
RTECS #		Molecular mass: 144.25	
UN#			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามสัมผัสกับพื้นผิวที่ร้อน	ไฟฟ์ ผงดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 93 °C อาจเกิดส่วนผสมของไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 93 °C ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายน้ำอากาศ และใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถป้องกันการระเบิดได้	กรีนกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของถังเก็บ โดยการนีด้น้ำรอบถังเก็บ
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	มีการดูดรับน้ำยาอากาศ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก หากเห็นว่าเหมาะสมให้ช่วยหายใจ
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง หายบ鹃ะด้าง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปี๊อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแ้วนิรภัย สวมเครื่องป้องกันใบหน้า	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) นำส่างแพทย์
การกลืนกิน	ไอ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำด่านก้มมันต์ ละลายน้ำ นำส่างแพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล		การบรรจุและติดฉลาก	
เก็บภาชนะที่หกออกมากลางในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้ทรัพย์ หรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือแล้วนำไปทิ้งในที่ปลดปล่อย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้หน้ากากนิดกรองก๊าซและไออินทรีของสารเคมี		EU Classification UN Classification	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
NFPA Code: H2; F2; R0;		เก็บแยกจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ ดู อันตรายทางเคมี ทำการระบายน้ำตามแนวพื้น	

ชื่อสารเคมี 3,5,5-TRIMETHYLHEXANOL	3,5,5-ไตรเมทธิลเอกซานอล	ICSC :0608			
ข้อมูลสำคัญ					
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว					
อันตรายทางกายภาพ : ไม่องศาหนักกว่าอากาศ					
อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยาสารออกซิไดซ์อย่างรุนแรง กรดอินทรี, aldehydes, alkene oxides, acid anhydrides ทำลายยาง ,PVC					
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV					
วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาไปของสารที่อุณหภูมิสูงเข้าไปและโดยการนำเข้าไปในร่างกาย					
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารไม่ทำให้อากาศปนเปื้อน หรือเกิดการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้มาก					
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง ไอของสารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ					
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้อาจมีผลต่อไต ตับ					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : 193-202 °C	ความหนาแน่นไอสัมพัฟฟ์ (อากาศ = 1) : 5.0				
จุดหลอมเหลว : -70 °C	จุดควบไฟ : 93 °C o.c.				
ความหนาแน่นสัมพัฟฟ์ (น้ำ=1) : 0.83					
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ					
ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C : 30					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความใส่ใจต่อน้ำเป็นพิเศษ					
หมายเหตุ					
การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์จะเพิ่มให้มีอันตรายมากขึ้น					
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 สำนักគุนคุณเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา					