

ชื่อสารเคมี 1-TRIDECANOL	1-ไตรเดกแคนอล	ICSC :1176	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1994			
CAS #	n-Tridecyl alcohol CH ₃ (CH ₂) ₁₁ CH ₂ OH/C ₁₃ H ₂₈ O	n-Tridecan-1-ol	
RTECS #	YD4200000	Molecular mass: 200.4	
EC/EINECS #	203-998-8		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด โฟมที่ทนต่อออกซิเจน ผงดับเพลิง การบอนไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม		มีการดูดระบายน้ำอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสนุ่
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก นอนพัก
การจัดการเมื่อมีการรับไว้		การบรรจุและติดฉลาก	
หากอยู่ในสถานะของเหลว : เก็บภาชนะที่หกออกมากลิ่นในภาชนะที่ ปิดสนิท ใช้ทรายหรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โดยที่ ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ปลดภัย หากในสถานะของแข็ง : เก็บภาชนะที่หกออกมากลิ่นในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บสารที่เหลืออย่าง ระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ปลดภัย	EU Classification UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
NFPA Code: H0; F1; R0			

ชื่อสารเคมี 1-TRIDECANOL

1-ไทรเดกแคนอล

ICSC :1176

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวมัน หรือผลึก ไม่มีสี

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารไม่ทำให้อากาศปนเปื้อน หรือเกิดการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตราย ได้ช้ามาก

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา และ ผิวน้ำ

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด ที่ 1.9kPa: 152°C	ความหนาแน่นไอสัมพักซ์ (อากาศ = 1) : 6.9 (ประกอบด้วยส่วนผสมหลักไอโซเมอร์)
จุดหลอมเหลว : 32.5-33.5°C	จุดควบไฟ : 121°C o.c. (ประกอบด้วยส่วนผสมหลักไอโซเมอร์)
ความหนาแน่นสัมพักซ์ (น้ำ=1) : 0.8	
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม; การให้ความใส่ใจต่อป่าเป็นพิเศษ

หมายเหตุ

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การลิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา