

ชื่อสารเคมี ISOPROPYL ALCOHOL		ไอโซโพร์พิลแอลกอฮอล์	ICSC :0554
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1999			
	2-Propanol Propan-2-ol	Isopropanol Dimethylcarbinol	
CAS #	67-63-0	C ₃ H ₈ O / CH ₃ CHOHCH ₃	
RTECS #	NT8050000	Molecular mass: 60.1	
UN#	1219		
EC Annex 1 Index #	603-117-00-0		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไวไฟมาก	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุด ประกายไฟ และ ห้ามสูบบุหรี่	ผงดับเพลิง โฟมทึบทนต่อ แอลกอฮอล์ ใช้น้ำปริมาณมาก ควรบนไคออกไซด์
การระเบิด	ส่วนผสมของไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายน้ำ ^{อากาศ} ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ถ่องสว่างที่สามารถป้องกันการ ระเบิดได้	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการน้ำดับร้อนถังเก็บ
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ เวียนศีรษะ ง่วงซึม ปวดศีรษะ เจ็บ คอ คุกคามกลืนกิน	มีการดูดรูบากอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่ หรือใช้ เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวแห้ง	สวมถุงมือป้องกัน	ลดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัย หรือเครื่องป้องกัน น้ำตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) แล้ว นำส่งแพทย์
การกลืนกิน	ปวดท้อง หายใจลำบาก คลื่นไส้ ไม่ รู้สึกตัว อาเจียน (คุณเพิ่มเติมที่การสูด ดม)	ห้ามรับประทาน ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่ง แพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้น้ำากชนิดกรองก๊าซและ ไออินทรี ของสารเคมี เก็บความร้อนที่หกออกมาน้ำในภาชนะที่ปิดสนิท ใช้ ตราหยดน้ำสารดูดซับเนื้อ油 (inert absorbent) โรงพยาบาลที่เหลือ และนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย	EU Classification	UN Classification	
	Symbol: F, Xi R: 11-36-67 S: (2-)-7-16-24/25-26 Note: [6]	UN Hazard Class: 3 UN Pack Group: II	

ชื่อสารเคมี ISOPROPYL ALCOHOL	ไอโซโพร์พิลแอลกอฮอล์	ICSC :0554			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC ®-30S1219 NFPA Code: H1; F3; R0;		เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อัลบูมิค ห้ามนำเข้าสู่แหล่งเพลิงไหม้ เก็บในที่เย็น เก็บในภาชนะปิดสนิท			
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : ของเหลว ไม่มีสี</p> <p>อันตรายทางกายภาพ: ไอของสารรวมตัวกับอากาศได้ดี เกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้</p> <p>อันตรายทางเคมี: ทำปฏิกิริยา กับสารออกซิไดซ์อัลฟ์ เช่น น้ำ ทำลายพลาสติกบางชนิด ยาง</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 200 ppm as TWA; 400 ppm as STEL; A4 (ไม่จำแนกเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); (ACGIH 2004). MAK: 200 ppm, 500 mg/m³; Peak limitation category: II(2); Pregnancy risk group: C; (DFG 2004).</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาไอของสารเข้าไป</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายอย่างมาก อย่างไรก็ตาม การปนเปื้อนจะเร็วขึ้น ถ้าถูกพ่นเป็นละอองหรือเกิดการฟุ้งกระจาย</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตาและทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาท ส่วนกลาง ส่งผลให้เกิดภาวะซึมเศร้า การได้รับสัมผัสสารเกินกว่าค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงานอาจทำให้อาเจียน หายใจลำบาก หอบหืด หายใจลำบาก หายใจลำบาก หายใจลำบาก</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : ของเหลวนี้จะดูดซึมน้ำ ไขมัน ออกจากผิวหนังได้</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : 83°C	ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) : 2.1				
จุดหลอมเหลว : -90°C	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.05				
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 0.79	จุดควบไฟ : 11.7°C c.c.				
การละลายในน้ำ : ละลายในน้ำ	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 456°C				
ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C : 4.4	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 2-12				
	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 0.05				
หมายเหตุ					
การคุ้มครองคุ้มแลอกอหอล์จะเดิมให้มีอันตรายมากขึ้น ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2004 และ 2005. ดูในหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน, EU classification, การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี สำนักគนุคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					