

ชื่สารเคมี PROPYNE		โพร์ไฟน์	ICSC :0560
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 1997			
Allylene Methyl acetylene			
CAS #	74-99-7	C_3H_4 / $\text{CH}_3-\text{C}=\text{CH}$	
RTECS #	UK4250000	Molecular mass: 40.07	
UN#	1954		
EC/EINECS #	200-828-4		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไวไฟสูงมาก	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุดประกาย ไฟ และห้ามสูบน้ำหรือ	ปิดยัง ถ้าปิดไม่ได้แล้วไม่ก่อให้เกิด ความเสี่ยงต่อบริเวณใกล้เคียง ปล่อย ให้ไฟค่อยๆดับไปเอง ในกรณีอื่นๆ ดับไฟด้วยน้ำมัน
การระเบิด	ส่วนผสมของก๊าซ/อากาศเกิดระเบิดได้ ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายน้ำ อากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟส่อง สว่างที่สามารถป้องกันการระเบิดได้ ป้องกันการเกิดประกายไฟฟ้าสถิต (เช่น การติดตั้งสายดิน) ถ้าอยู่ใน สถานะของเหตุ ใช้เครื่องมือที่ไม่ เกิดประกายไฟ ป้องกันการเกิดประกาย ไฟฟ้าสถิต (เช่น การติดตั้งสายดิน)	ในกรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิถัง ด้วยการฉีดน้ำ ทำการดับไฟจากที่ กำบังที่ปิดด้วยกัน	
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	เดินศีรษะ ปอดศีรษะ คลื่นไส้ หมด สติ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก หาก เห็นว่าเหมาะสมให้ช่วยการหายใจ นำส่งแพทย์ ดูหมายเหตุ
ทางผิวหนัง	ผิวหนังที่โดนของเหลว: เกิดอาการ น้ำเป็นกัด	สวมถุงมือป้องกันความเย็น	อาการน้ำเป็นกัด: ล้างด้วยน้ำมากๆ ห้ามถอดดีเสื้อผ้าออก
ทางดวงตา		สวมเครื่องป้องกันใบหน้า	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หากฯ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) แล้ว นำส่งแพทย์
การกลืนกิน			
การจัดการเมื่อมีการรับไวหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เคลื่อนย้ายผู้คนจากพื้นที่อันตราย ทำการดูดรระบายน้ำอากาศ เคลื่อนย้าย แหล่งที่ติดไฟได้ทั้งหมด ห้ามน้ำมันน้ำใส่ของเหลวโดยตรง (ใช้เครื่อง ป้องกันพิเศษส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้ง เครื่องช่วยหายใจติดตัว)			

ชื่อสารเคมี PROPYNE	โพร์ไฟน์	ICSC :0560			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-20G41 NFPA Code: H2; F4; R2;		เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บในที่เย็น			
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นก๊าซอัดไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว</p> <p>อันตรายทางกายภาพ: ก๊าซหนักกว่าอากาศ และสามารถไฟไหม้ไปตามพื้นได้ จึงอาจติดไฟในระยะห่างออกไปได้ ผลของการไฟไหม้ การสั่นหรือเบ่า ทำให้เกิดประจุไฟฟ้าสถิต ได้</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวตัวเมื่อได้รับความร้อนและการเพิ่มขึ้นของความดันอากาศ ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 1000 ppm; 1640 mg/m³ (ACGIH 1996). MAK: IIb (ไม่ได้กำหนดแต่เมื่อข้อมูล) (DFG 2006).</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : หากมีการรั่วจากภาชนะบรรจุ ก๊าซจะทำให้ขาดอากาศหายใจ โดยการลดปริมาณออกซิเจนในอากาศในพื้นที่ แคบ</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ การระเหยอย่างรวดเร็วของเหลวที่อาจทำให้เกิดอาการน้ำเนื้องัด การได้รับสัมผัสสารนี้อาจจะทำให้การรับรู้ลดลง</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : -23.2°C	ความหนาแน่นไอสัมพักซ์ (อากาศ = 1) : 1.4				
จุดหลอมเหลว : -102.7°C	อุตสาหไฟ : ก๊าซไวไฟ				
ความหนาแน่นสัมพักซ์ (น้ำ=1) : 0.70	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 2.4-11.7				
การละลายในน้ำ g/100 ml : 0.36					
ความตันไอ, kPa ที่ 20° C : 521					
หมายเหตุ					
<p>หากมีความเข้มข้นของก๊าซในอากาศสูง เป็นสาเหตุให้เกิดการขาดออกซิเจน ซึ่งจะเสี่ยงต่อการหมดสติหรือเสียชีวิต ได้ ตรวจสอบปริมาณออกซิเจนก่อนเข้าไปในพื้นที่ หลังจากการเชื่อมโอลัง ปีกาวล์ ตรวจท่อเป็นประจำ เป็นต้น และทดสอบการรั่วไหลด้วยสบู่และน้ำ มาตรการที่ระบุในหัวข้อการป้องกันสามารถใช้กับการผลิต การบรรจุถุงและการจัดเก็บก๊าซ ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนสิงหาคม 2007 คุณจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน</p>					
IPCS					
<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 สำนักគนคุณเครื่องสำอางและวัสดุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					