

ชื่อสารเคมี CYCLOHEXENE		ไซโคhexene	ICSC : 1054		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1999					
Benzenetetrahydride Hexanaphthylene		Tetrahydrobenzene			
CAS #	110-83-8	C ₆ H ₁₀			
RTECS #	GW2500000	Molecular mass: 82.14			
UN #	2256				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ		
การติดไฟ	ไวไฟสูง	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุด ประกายไฟ และ ห้ามสูบบุหรี่	ใช้ผงดับเพลิง น้ำมันดิบ โฟม การนับนิคอกไซด์		
การระเบิด	ส่วนผสมของ ไอ/อากาศเกิดระเบิดได้	ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายน้ำ อากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถ ป้องกันการระเบิดได้ ป้องกันการ เกิดประจุไฟฟ้าสถิต (เช่น การ ติดตั้งสายดิน) ห้ามใช้อาหารอัดใน การเติม การปล่อยหิ้ง หรือการขน ย้าย ใช้เครื่องมือที่ไม่เกิดประกาย ไฟ	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บ โดยการนឹด捺ารอบถังเก็บ		
การได้รับสัมผัส		ป้องกันไม่ให้เกิดไอหมอกของสาร			
การสูดดม	ไอ ง่วงซึม	มีการดูดรูบยาจาก ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการทำหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก		
ทางผิวนัง	ผิวนังแดง ผิวนังแห้ง	สวมถุงมือป้องกัน	ลดอุ่นผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ้าง น้ำและทำความสะอาดผิวนังด้วย น้ำและสบู่		
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแ้วนนิรภัย	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงแล่นส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์		
การกลืนกิน	ง่วงซึม หายใจลำบาก คลื่นไส้		บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่ง แพทย์		
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก			
เคลื่อนย้ายแหล่งที่ติดไฟได้ทั้งหมด เก็บภาชนะที่หกออกมานำใส่ใน ภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้ทรายหรือสารดูดซับເນືອຍ (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย ห้ามถาง ลงท่อระบายน้ำ ใช้หน้ากากชนิดกรองก๊าซและ ไออันตรายของสารเคมี		EU Classification UN Classification <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">UN Hazard Class: 3</td><td style="width: 50%;">UN Pack Group: II</td></tr> </table>		UN Hazard Class: 3	UN Pack Group: II
UN Hazard Class: 3	UN Pack Group: II				

ชื่อสารเคมี CYCLOHEXENE	ไซโคเลอกซีน	ICSC : 1054			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G30 NFPA Code: H 1; F 3; R 0;	เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อหงส์แรง เก็บในที่เย็น เก็บในภาชนะปิดสนิท เก็บสารเฉพาะที่อยู่ในสภาพวงตัว				
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว</p> <p>อันตรายทางกายภาพ : ไอของสารหนักกว่าอากาศและสามารถทำให้หายใจลำบากได้ตามพื้นที่ จึงอาจติดไฟในระยะห่างออกไปได้ ผลของการไฟดังนี้ ให้เกิดการระคายเคืองต่อตา ผิวหนังและทางเดินหายใจ การกัดกร่อนของเหลวอาจทำให้เกิดการสำลักในปอด ซึ่งมีความเสี่ยงในการเกิดปอดอักเสบจากสารเคมี สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารนี้สามารถเกิดเป็นระเบิดเมื่อติดไฟ สารอาจรวมตัวภายในตัวสารได้ เช่น ไนโตรเจนไนท์</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 300 ppm; mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1999).</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไปและโดยการกิน</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศบนปื้นผิวน้ำเป็นอันตรายค่อนข้างมาก</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตา ผิวหนังและทางเดินหายใจ การกัดกร่อนของเหลวอาจทำให้เกิดการสำลักในปอด ซึ่งมีความเสี่ยงในการเกิดปอดอักเสบจากสารเคมี สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : ของเหลวนี้จะมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : 83°C	ความหนาแน่นไอสัมพัฟฟ์ (อากาศ = 1) : 2.8				
จุดหลอมเหลว : -104°C	ความหนาแน่นสัมพัฟฟ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.16				
ความหนาแน่นสัมพัฟฟ์ (น้ำ=1) : 0.81	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 244°C				
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายในน้ำ	สัมประสิทธิ์การแปรรูป Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 2.86				
ความต้านทาน, kPa ที่ 20 °C : 8.9					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
หมายเหตุ					
การเติมสารที่ทำให้คงตัว (stabilizer) หรือสารขับขึ้น (inhibitor) ทำให้มีผลต่อคุณสมบัติด้านความเป็นพิษของสารนี้ ควรปรึกษาผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเพอร์อ็อกไซด์ ก่อนทำการกลั่น ทำให้ปราศจากอันตรายหากตรวจสอบ					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					