

ชื่อสารเคมี 4-VINYLCYCLOHEXENE	4-ไวนิลไซโคเลกซีน	ICSC :1177		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1995				
CAS #	100-40-3	C ₆ H ₉ CH=CH ₂ / C ₈ H ₁₂		
RTECS #	GW6650000	Molecular mass: 108.2		
UN #	1993			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ไวไฟมาก	ห้ามอยู่ใกล้เปลาไฟ ห้ามจุด ประกายไฟ และ ห้ามสูบน้ำหรือ [*] ห้ามสัมผัสกับ สารออกซิไดซ์	ใช้ผงดับเพลิง โฟม คาร์บอนไดออกไซด์	
การระเบิด	ส่วนผสมของ ไอ/อากาศเกิดระเบิดได้	ทำเป็นระบบปิด ทำการระบาย อากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ส่องสว่างที่สามารถป้องกันการ ระเบิดจากผู้คนของสาร ได้ ห้ามใช้ อากาศอัดในการเติม การปล่อยทิ้ง หรือการขยับ.	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บ โดยการน้ำดับน้ำรอบถังเก็บ	
การได้รับสัมผัส		ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยโดย เคร่งครัด		
การสูดดม		มีการดูดระบายอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำทางเดินหายใจหรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ		
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปื้นสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ	
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน น้ำตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์	
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	นำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก			
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำในภาชนะที่ปิดสนิท ใช้ทรากแห้งหรือ สารดูดซับเนื้อย (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้ง ในที่ปลอดภัย ห้ามล้างลงท่อระบายน้ำ เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้ หน้ากากชนิดกรองก๊าซและ ไออินทรีย์ของสารเคมี	<p>เก็บในภาชนะที่ป้องกันอากาศ</p> <p>EU Classification</p> <p>UN Classification</p> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 3</td> <td>UN Pack Group: II</td> </tr> </table>		UN Hazard Class: 3	UN Pack Group: II
UN Hazard Class: 3	UN Pack Group: II			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-30GF1-I+II NFPA Code: H0; F3; R2	เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์ เก็บในที่เย็น เก็บสารเฉพาะที่อยู่ในสภาพคงตัว			

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว ไม่มีสี

อันตรายทางกายภาพ : quoของสารรวมตัวกับอากาศได้ดี เกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้

อันตรายทางเคมี : สารนี้เป็นระเบิดเปอร์ออกไซด์ ทำปฏิกิริยา กับสารออกซิไดซ์ ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด ค่าจำกัดที่ยอมให้มีสัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 0.1 ppm as TWA; A3 (ยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็ง ในสัตว์ทดลองซึ่งไม่ทราบความเกี่ยวข้องในมนุษย์); (ACGIH 2004). MAK: skin absorption (H); Carcinogen category: 2; (DFG 2005).

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอา quoของสารเข้าไป เข้าทางผิวนังและ โดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็วมาก

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา และผิวนัง

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้เป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 130°C	ความหนาแน่นไอสัมพักซ์ (อากาศ = 1) : 3.7
จุดหลอมเหลว : -109°C	ความหนาแน่นสัมพักซ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.09
ความหนาแน่นสัมพักซ์ (น้ำ=1) : 0.829	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 269°C
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : : 3.93
ความดันไอ, kPa ที่ 38 °C : 3.43	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในห่วงโซ่ออาหาร ยกตัวอย่างเช่น ปลา

หมายเหตุ

ห้ามน้ำดูดทำงานกลับบ้าน การเติมสารที่ทำให้คงตัว (stabilizer) หรือสารยับยั้ง(inhibitor) ทำให้มีผลต่อคุณสมบัติด้านความเป็นพิษของสารนี้ ควรปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบเปอร์ออกไซด์ก่อนทำการกลั่น ทำให้หมุดไปด้านขวา ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2005 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้มีสัมผัสได้จากการทำงาน และการจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา