

ชื่อสารเคมี HEXACHLOROBUTADIENE		เฮกซะคลอโรบิวทาไดเอิน		ICSC :0896	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1997					
1,1,2,3,4,4-Hexachloro-1,3-butadiene Perchlorobutadiene					
CAS #	87-68-3	C <sub>4</sub> Cl <sub>6</sub> / CCl <sub>2</sub> =CCICCl=CCl <sub>2</sub>			
RTECS #	EJ0700000	Molecular mass: 260.8			
UN#	2279				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน		การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ		ใช้ผงดับเพลิง น้ำฉีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์	
การระเบิด				กรณีเกิดไฟไหม้ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บ โดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ	
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี			
การสูดดม	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ไอ เจ็บคอ อาการอาจเกิดขึ้นภายหลัง (ดูหมายเหตุ) ไม่รู้สึกตัว	มีการดูระบายนอกอากาศ ใช้ระบบ ระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ		ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์	
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม ปวด ผิวหนังแดง พุพอง ผิวหนังไหม้	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน		ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์	
ทางดวงตา	ปวด ตาแดง เป็นแผลไหม้ลึกอย่าง รุนแรง สูญเสียการมองเห็น	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่อง ป้องกันการหายใจ		ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์	
การกลืนกิน	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ปวดท้อง ช็อกหรือล้มฟุบ	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรือขณะทำงาน		บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำมากๆ นำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล			การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บกวาดสารที่หกออกมาได้ในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้ทรายหรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โรยที่ของเหลวที่เหลือ และนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วน รวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว)			ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเล อย่างรุนแรง		
			<b>EU Classification</b> <b>UN Classification</b> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td> <td>UN Pack Group: III</td> </tr> </table>		
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III				
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน			การเก็บรักษา		
Transport Emergency Card: TEC (R)-613 NFPA Code: H2; F1; R1;			เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะปิดสนิท ทำการระบายอากาศตามแนวนอน		

ชื่อสารเคมี HEXACHLOROBUTADIENE	เลขอะตอมโรบิทาไดอิน	ICSC :0896
<b>ข้อมูลสำคัญ</b>		
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ทำให้เกิดควันพิษและกักร้อนรวมทั้ง hydrogen chloride และ phosgene ทำลายยางและพลาสติกบางอย่าง</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV (as TWA): 0.02 ppm; 0.21 mg/m<sup>3</sup> A3 (skin) (ACGIH 1997)</p> <p>วิธีการของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาไอของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารจะทำให้ไออากาศปนเปื้อนจนเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : ไอของสารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ ของเหลวจากสารนี้ กักร้อน สารนี้อาจมีผลต่อไต</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้ อาจทำให้เกิดการทำลายพันธุกรรมในมนุษย์</p>		
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>		
จุดเดือด : 212°C	ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) : 9.0	
จุดหลอมเหลว : -18°C	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.00	
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.68	จุดวาบไฟ : 90°C	
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 610°C	
ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C : 20	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ :	
	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 4.90	
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>		
<p>สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ เกิดการสะสมของสารในสิ่งมีชีวิตในห่วงโซ่อาหารที่สำคัญต่อมนุษย์ โดยเฉพาะปลา สารนี้อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ</p>		
<b>หมายเหตุ</b>		
<p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">      </div> <p style="text-align: center;">การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการ โดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการวิชาการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>		