

ชื่อสารเคมี PHENYL CHLOROFORMATE		ฟินิล คลอโรฟอร์เมต	ICSC : 1007
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2005			
	Phenyl chlorocarbonate	Phenoxy carbonyl chloride	
	Formic acid, chloro-, phenyl ester	Carbonochloridic acid, phenyl ester	
CAS #	1885-14-9	$C_7H_5ClO_2 / C_6H_5OCOCl$	
RTECS #	FG3850000	Molecular mass: 156	
UN #	2746		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ค่อน (หรือ ก้าช) ที่ร่างกายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ห้ามใช้น้ำ ใช้ผงดับเพลิงแห้ง คาร์บอนไนโตริกไซด์ โฟมทึบทนต่อ แอลกอฮอล์
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 69 °C อาจเกิด ส่วนผสมของไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 69 °C ทำเป็น ระบบปิด ทำการระบายน้ำอากาศ	
การได้รับสัมผัส		ปฏิบัติตามหลักสูตรอนามัยโดย เครื่องครัว	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี
การสูดดม	เจ็บคอ รู้สึกปวดและปวดร้าว ไอ หายใจลำบาก หายใจถี่ๆ อาการอาจ เกิดขึ้นภายในหลัง (ดู หมายเหตุ)	มีการดูดระบายน้ำอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในท่าครึ่ง นั่งครึ่งนอน ถ้าจำเป็นให้ช่วยการ หายใจ นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง ปวด ผิวหนังไหม้	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด เป็นแพล ไขมันลอกออก รุนแรง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่อง ป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	ปวดท้อง รู้สึกปวดและปวดร้าว ช้อกหรือล้มพุน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำมากๆ นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรับไว้	การบรรจุและติดฉลาก		
เคลื่อนย้ายผู้คนจากพื้นที่อันตราย ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เครื่องป้องกัน ล้วนบุคคล: สวมชุดป้องกันสารเคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว เก็บภาวะสารที่หลอกอกรมาใส่ในภาชนะพลาสติกที่แห้งและปิดสนิท ใช้ ทรัพย์แห้งหรือสารดูดซับເຈື້ອຍ (inert absorbent) ໂຮບທີ່ຂອງເຫດວ່າທີ່ ແລ້ວແລະນຳໄປທີ່ໃນທີ່ປັດກັບ ห้ามປ່ອຍສາມານີ້ອັກສູ່ສິ່ງແວດສົມ		ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเล	
		EU Classification	
		UN Classification	
		UN Hazard Class: 6.1 UN Pack Group: II	UN Subsidiary Risks: 8

ชื่อสารเคมี PHENYL CHLOROFORMATE	ฟินิล คลอโรฟอร์เมต	ICSC : 1007			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GTC1-II		เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะปิดสนิท เก็บแยกจากกรด แอลกอฮอล์ เอมีน ด่าง สารออกซิไดซ์ อาหารและอาหารสัตว์ เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง			
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวไม่มีสี มีกลิ่นคุน</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนหรือสัมผัสกับน้ำหรือความชื้นทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน รวมทั้งไฮโดรเจนคลอไรด์และฟีโนอล ทำปฏิกิริยา/run แรงกับกรด แอลกอฮอล์ เอมีน ด่าง สารออกวิไดซ์ และโลหะ</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK จ้างอิงถึงค่า TLV และ MAK ของ Phenol และ Hydrogen chloride</p> <p>วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอา/o ของสารเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้กัดกร่อนดวงตา ผิวนังและทางเดินหายใจ กัดกร่อนเมือกเลือนกิน การสูดดม/o ของสารนี้เข้าไปอาจทำให้เกิดปอดบวมน้ำ (คุณมากเหตุ) อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : 188-189°C	ความหนาแน่น/o สัมพัทธ์ (อากาศ = 1) : 5.41				
จุดหลอมเหลว : -28°C	ความหนาแน่น/sัมพัทธ์ของส่วนผสม/o/อากาศ ที่ 20°C (อากาศ=1) : 1.002				
ความหนาแน่น : 1.2 g/cm³	จุดควบไฟ : 69°C c.c.				
การละลายในน้ำ : ทำปฏิกิริยา	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 540°C				
ความตัน/o, kPa ที่ 20°C : 90					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ					
หมายเหตุ					
ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับสารที่ใช้ดับเพลิง เช่น น้ำ อาการปอดบวมน้ำมักจะไม่ปรากฏเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ควรพิจารณาให้การรักษากระบวนการหายใจที่เหมาะสมในทันที โดยแพทย์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดู ICSC 0163 Hydrogen chloride และ ICSC 0070 Phenol					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี</p> <p>กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					

