

ชื่อสารเคมี PHORONE		ฟอโรน	ICSC :1157
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1996			
		2,6-Dimethyl-2,5-heptadien-4-one	Diisopropylidene acetone
CAS #	504-20-1	$C_9H_{14}O / (CH_3)_2C=CHCOCH=C(CH_3)_2$	
RTECS #	MI5500000	Molecular mass: 138.2	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด ผงดับเพลิง AFFF โฟม คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 85 °C อาจเกิด ส่วนผสมของไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 85 °C ทำเป็น ระบบปิด ทำการระบายอากาศ	
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ หายใจถี่ๆ เจ็บคอ	หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นผงละเอียด และไอหมอกของสาร มีการดูแล ระบายอากาศ ใช้ระบบระบาย อากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	ปวดท้อง คลื่นไส้	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก	
เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้ทราย หรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โรยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย ถ้าสารเป็นของแข็ง, เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะ เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย		EU Classification UN Classification	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
NFPA Code: H2; F2; R0;			

ชื่อสารเคมี PHORONE	ฟอโรน	ICSC : 1157
---------------------	-------	-------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวสีเหลืองถึงสีเขียว หรือเป็นผลึก
 ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV
 วิธีการของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป
 ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้
 ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : ดู หมายเหตุ
 ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : ดู หมายเหตุ

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 198 °C	ความหนาแน่นไอสัมพันธ์ (อากาศ = 1) : 4.8
จุดหลอมเหลว : 28 °C	ความหนาแน่นสัมพันธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.00
ความหนาแน่นสัมพันธ์ (น้ำ=1) : 0.9	จุดวาบไฟ : 85 °C
การละลายในน้ำ : ละลายได้น้อย	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 0.8-3.8
ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C : 51	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ยังมีข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก ไม่พบการอ้างอิงหลัก
 ความสัมพันธ์ระหว่างกลิ่นของสารและค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงานไม่สามารถเป็นเครื่องบ่งชี้ได้

IPCS
 International Programme
 on Chemical Safety







การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการ โดย
 โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)
 ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)
 องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)
 การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี
 กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา