

ชื่อสารเคมี PHENYLMERCURIC ACETATE		ฟินิลเมอร์คิวริก อัซเซตेट		ICSC :0540
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ธันวาคม 2000				
Phenylmercury(II) acetate		Acetoxyphenylmercury		
Phenylmercury acetate		PMA		
CAS #	62-38-4	C ₈ H ₈ HgO ₂ / CH ₃ COOHgC ₆ H ₅		
RTECS #	OV6475000	Molecular mass: 336.7		
UN#	1674			
EC Annex 1 Index #	080-011-00-5			
EC/EINECS #	200-532-5			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ไวไฟ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุด ประกายไฟ และห้ามสูบบุหรี่	ใช้ผงดับเพลิง นำน้ำฉีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์	
การระเบิด	อนุภาคละเอียดที่ฟุ้งกระจายในอากาศ เกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้	ป้องกันการสะสมของฝุ่น ทำเป็น ระบบปิด ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ส่องสว่างที่สามารถป้องกันการ ระเบิดได้		
การได้รับสัมผัส		ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยโดย เคร่งครัด	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี	
การสูดดม	ไอ ปวดศรีษะ หายใจลำบาก หายใจ ลำบาก เจ็บคอ รู้สึกปวดเส้นประสาทร้อน	มีการดูดระบายน้ำอากาศ (ไม่ต้องใช้ หากสารเป็นผง) ใช้ระบบระบาย อากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพักในท่า ครึ่งนั้งครึ่งนอน นำส่างแพทย์	
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม ผิวหนังแดง ผิวหนัง ไหม้ ปวด พุพอง	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ลดดอเดือดผ้าที่ปีอนสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสนูป นำส่างแพทย์	
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด ตาพร่า เป็นแพนไทร์ลิก อย่างรุนแรง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้า หรือ เครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่อง ป้องกันการหายใจ ถ้าสารมีลักษณะ เป็นผุ้ผุ้ง	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดคอมแทคเลนส์ถ้าทำได้) แล้ว นำส่างแพทย์	
การกลืนกิน	ปวดท้อง รู้สึกปวดเส้นประสาทร้อน ท้องເสีย คลื่นไส้ ซื้อกหรือล้มพุน อาเจียน	ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ ในขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่าง แพทย์	

ชื่อสารเคมี PHENYLMERCURIC ACETATE	ฟีนิลเมอร์คิวริก อัซเซตेट	ICSC :0540
------------------------------------	---------------------------	------------

การจัดการเมื่อมีการรับไว้หลัง	การบรรจุและติดฉลาก				
เคลื่อนย้ายแหล่งที่ติดไฟได้ทั้งหมด เก็บความสารที่หกออกมานำสู่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารเข้มข้นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผุน แล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย รวมชุดป้องกันสารเคมีรวมทั้งเครื่องข่าย หายใจติดตัว	เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ทนต่อการแตก หากเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่แตกได้ให้นำบรรจุภัณฑ์นี้ไปใส่ในภาชนะที่ทนต่อการแตกและปิดมิดชิด ห้ามบนสั่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเลอย่างรุนแรง				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>EU Classification</th><th>UN Classification</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Symbol: T, N R: 25-34-48/24/25-50/53 S: (1/2-)23-24/25-37-45-60-61</td><td>UN Hazard Class: 6.1 UN Pack Group: II</td></tr> </tbody> </table>	EU Classification	UN Classification	Symbol: T, N R: 25-34-48/24/25-50/53 S: (1/2-)23-24/25-37-45-60-61	UN Hazard Class: 6.1 UN Pack Group: II
EU Classification	UN Classification				
Symbol: T, N R: 25-34-48/24/25-50/53 S: (1/2-)23-24/25-37-45-60-61	UN Hazard Class: 6.1 UN Pack Group: II				

การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G63b NFPA Code: H3; F1; R0;	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์ อาหารและอาหารสัตว์ เก็บในที่เย็น เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะปิดสนิท เก็บในห้องที่มีการระบายอากาศที่ดี

ข้อมูลสำคัญ	
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :	ไม่มีกลิ่น เป็นผงผลึกดูดความชื้นสีขาวหรือสีขาวเหลือง
อันตรายทางกายภาพ :	ถ้าสารในรูปผงหรือแกรนูลผสมกับอากาศอาจเกิดการระเบิดของผุนสารได้
อันตรายทางเคมี :	สารคล้ายตัวเมื่อเผาไหม้ให้อพิษของสารproto และสารออกไซด์ของproto ทำปฏิกิริยา กับสารออกซิไดซ์อย่างแรง ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV (as Hg): 0.1 mg/m ³ as TWA (skin) (ACGIH 1999). MAK: (Hg organic compounds) skin absorption (H); sensitization of skin (Sh); สารก่อมะเร็งประเภท: 3B (DFG 2006).
วิธีทางของการได้รับสัมผัส :	สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป เข้าทางผิวนัง และโดยการกัดลิ้น กิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪປນປົ້ອນຈົນສິນ ขັ້ນເປັນວັນຕາຍໄດ້ອ່າງຈາກເຮົາ ຄໍາຖຸກພື້ນເປັນລະອອງ
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :	สารนີ້ກັດກັ່ນດັວງຕາ ຮະຄາຍເຄື່ອງຕ່ອມພິວນັ້ນແລະທາງເດີນຫາຍ່າງ ເກີດການກັດກັ່ນມີຜົນກິນ ສາຣົ່າຈຳມີຜົດຕ່ອງໄດ້ ທຳໄຫ້ເກີດກາວ່າໄດ້ລົ້ມແລວ ອາກອາຈານເກີດຂຶ້ນກາຍຫລັງ ອຸ່ນມາຍແຫຼ່ງ ຄວບຍຸ່ງຍ່າຍໄດ້ການດູແລຂອງແພັນຍໍ
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ :	หากສັນພັດສາຈາກທຳໄຫ້ພິວນັ້ນເກີດອາການໄວ້ຕ່ອງກະຕຸ້ນໄດ້ ສາຣົ່າຈຳມີຜົດຕ່ອງຮັບປະກາດ ປະສາຫຼວດແລະໄດ້ ທຳໄຫ້ເກີດການຮັບການຮະບນປະສາຫຼວດທີ່ໄດ້ນັກພ່ອງ

คุณสมบัติทางกายภาพ	
จุดหลอมเหลว : 148-153°C	ความหนาแน่นໄອສັມພັກ (อากาศ = 1) : 11.6
การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 20°C: 0.44	ความหนาแน่นສັມພັກຂອງส່ວນຜົມໄອ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1
ความดันໄຟ, kPa ที่ 25 °C : 0.016	ຈຸດວານໄຟ : 37.8°C c.c

ชื่อสารเคมี PHENYLMERCURIC ACETATE	ฟินิลเมอร์คิวริก อัซเซตेट	ICSC :0540
------------------------------------	---------------------------	------------

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความใส่ใจต่อน้ำและดินเป็นพิเศษ เกิดการสะสมของสารในสิ่งมีชีวิตในห่วงโซ่อุปทานที่สำคัญต่อมนุษย์ โดยเฉพาะปลา สัตว์มีกระดอง (crustacean) และนก หลักก็ได้จากการปลดปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อมภายใต้สภาวะการใช้ปัจจัย

หมายเหตุ

จากเอกสารข้างไม่ทราบค่าจำกัดการระเบิด อย่างไรก็ตามสารนี้ติดไฟได้และมีจุดวานไฟ $< 55^{\circ}\text{C}$. อาการภาวะไตถล่มเหวอะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อันตรายทึบกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ห้ามน้ำดูดทำงานกลับบ้าน มีชื่อทางการค้า คือ Cerosol, Cosan, Gallotox, Liquiphene, Mersolite, Nylmerate, Riogen, Scutl, Tag Fungicide, Tag-HL-33C ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนสิงหาคม 2007 : ดูที่ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการอาหารประชารัฐแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา