

ชื่อสารเคมี MERCUROUS CHLORIDE		เมอคิวรัส คลอไรด์	ICSC :0984
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2000			
Dimercury dichloride		Calomel	
CAS #	10112-91-1	Cl ₂ Hg ₂	
RTECS #	OV8740000	Molecular mass: 472.09	
UN#	3077		
EC #	080-003-00-1		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ		ในกรณีที่เกิดไฟให้มีน้ำเงิน ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภท ไดก์ได
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสรุกราน	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับยาศูนย์สุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน สวมเสื้อผ้า	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ่าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัย	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ที่ทำไว้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกิน	ปวดท้อง ท้องเสีย อาเจียน รัสโนโลหะ	ห้ามดื่มน้ำ รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ถ้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมี สติ) นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมากใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อให้เกิดการเผาไหม้ลดลง ไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P3 filter สำหรับอนุภาคสารพิษ). <u>ห้ามถางลงท่อระบายน้ำ</u>	เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ทนต่อการแตก หากเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่แตกได้ ให้นำบรรจุภัณฑ์นั้นไปใส่ในภาชนะที่ทนต่อการแตกและปิดมิดชิด ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเลอย่างรุนแรง		
		EU Classification Symbol: Xn, N	
		R: 22-36/37/38-50/53	S: (2-)13-24/25-46-60-61
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
Transport Emergency Card: TEC (R)-90G02	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในที่มืด		

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงหลัก สีขาว

อันตรายทางเคมี : สารสถายตัวอย่างช้าๆ ภายใต้อุณหภูมิของแสง เกิดผลิตภัณฑ์ของเม็มคิว คลอไรด์ และสารปรอท

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV (as Hg): 0.025 mg/m³ (skin) A4 (ACGIH 1999). MAK as Hg: 0.1 mg/m³; BAT 25 ug/l in blood; 100 ug/l in urine (1999) MAK as Hg STEL: 1 mg/m³; (1999) MAK: class Sh (1999)

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้ำอยมาก อย่างไว้กีตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อよ่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร

ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ

ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ไต และระบบประสาทส่วนปลาย ทำให้เดิน เช รบกวน ความรู้สึก และความจำ สั้น กล้ามเนื้ออ่อนแรง ลำไڈทำงานบกพร่อง

คุณสมบัติทางกายภาพ

ระหวัดที่อุณหภูมิ: 400-500°C	
จุดหลอมเหลว :	
ความหนาแน่น : 7.15 g/cm ³	
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 25°C: ไม่ละลาย	นำ

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อมเนื่องจากสารนี้คงอยู่ได้นานในสิ่งแวดล้อม หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อมภายใต้สภาพการใช้งานปกติ

หมายเหตุ

ห้ามน้ำดูดทำงานกลับบ้าน ชื่อทางการค้าคือ Cyclosan, M-C Turf fungicide อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา