

ชื่อสารเคมี RHODIUM	โรเดียม	ICSC :1247
---------------------	---------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2004
--

(powder)

CAS #	7440-16-6	Rh
RTECS #	VI9069000	Atomic mass: 102.9

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	คุ้มเคมีอันตราย		ในกรณีที่เกิดไฟไหม้มีบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม	ไอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ <sup>*</sup> ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแ覆นิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแพกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บกวาดสารที่หลอกอุบมาใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ให้ทำการซีนก่อน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปปิ้ง <sup>*</sup> ในที่ที่ปลอดภัย เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภัคสารที่เป็นอันตราย	<b>EU Classification</b> <b>UN Classification</b>
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
	คุ้มเคมี ทางอันตราย

ชื่อสารเคมี RHODIUM	โรเดียม	ICSC :1247			
<b>ข้อมูลสำคัญ</b>					
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผง สีเทาถึงสีดำ					
อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับชาโลเจน ทำให้เกิดอันตรายจากการระเบิด โรเดียมเป็นสารเร่งปฏิกิริยา และอาจเกิดปฏิกิริยากับสารอินทรีย์และสารอนินทรีย์หลายชนิด ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไว้และการระเบิด					
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 1.0 mg/m <sup>3</sup> as TWA; A4 (ไม่จำแนกเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); (ACGIH 2004). MAK: Carcinogen category: 3B; (DFG 2004).					
ความเสี่ยงจากการหายใจ : อย่างไรก็ตามอนุญาตของสารสามารถทำให้อาڪาเป็นปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร					
ผลของการได้รับสัมผัสรารในระยะสั้น: อาจทำให้เกิดการระคายเคือง					
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>					
จุดเดือด : 3695 °C	ความหนาแน่น : 12.4 g/cm <sup>3</sup>				
จุดหลอมเหลว : 1965 °C	การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ				
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>					
<b>หมายเหตุ</b>					
ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสรานี้ยังมีการศึกษาไม่เพียงพอ คำแนะนำจากเอกสารนี้ไม่สามารถใช้กับสารประกอบโรเดียมที่ละลายน้ำได้					
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					