

ชื่อสารเคมี STRONTIUM CHROMATE		สี/orange คลอเมท	ICSC :0957
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2004			
C.I. Pigment yellow 32		Chromic acid strontium salt	
CAS #	7789-06-2		
RTECS #	GB3240000		
EC Annex 1 Index #	024-009-00-4		
EC/EINECS #	232-142-6		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ		ในกรณีที่เกิดไฟไหม้มีบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภท ไดก์ได
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี	
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ หายใจมีเสียงวีด	ทำให้เป็นระบบปิดและมีการคุ้ม ^{ระนาบอากาศ}	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวนhang แดง ปวด	สวมถุงมือป้องกัน สวมเสื้อผ้า	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ น้ำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกัดกิน	ปวดท้อง ท้องเสีย คลื่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ถ้ามือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรับไว้	การบรรจุและติดฉลาก		
ชุดป้องกันสารเคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว เก็บภาชนะที่หัก ^{ออกมากำลังในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้ เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม}		ห้ามน้ำส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ Note: E EU Classification Symbol: T, N	
		R: 45-22-50/53	S: 53-45-60-61
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
		ต้องมีการเตรียมการเก็บกักถังที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บแยกจาก วัสดุติดไฟได้ และสารรีดิวช์ อาหารและอาหารสัตว์ เก็บในพื้นที่ ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง	

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงหลัก สีเหลือง

อันตรายทางเคมี : สารนี้เป็นสารออกซิไดซ์อย่างแรง ทำปฏิกิริยากับวัสดุติดไฟได้ และโลหะรีดิวช์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: (as Cr) 0.0005 mg/m³ as TWA; A2 (สงสัยว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); (ACGIH 2008).

MAK: (Inhalable fraction) skin absorption (H); sensitization of skin (Sh); Carcinogen category: 1; Germ cell mutagen group: 2; BAR issued; (DFG 2009).

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป และโดยการกินกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : อ่อนแรงตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟื้นฟูของสาร

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้ หากสูดลมอาจทำให้เป็นโรคหืด สารนี้อาจมีผลต่อทางเดินหายใจ และไต ทำให้โพรงมูกทะลุ และไดทำงานบกพร่อง สารนี้เป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : (สลายตัว)	
ความหนาแน่น : 3.9 g/cm ³	
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 15°C: 0.12	
ความดันไออก, kPa ที่ 25° C :	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความใส่ใจต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำเป็นพิเศษ แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อมเนื่องจากสารนี้คงอยู่ได้นานในสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ห้ามน้ำหุ่ดทำงานกลับบ้าน ชื่อสามัญ คือ Deep Lemon Yellow และ Strontium Yellow หากผู้ใดเกิดมีอาการขอบหรือดื่นของสารนี้ ต่อไปควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสน้ำสารนี้อีก อาการที่ดีขอบมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงบ่ำหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2010 ดูหัวข้อค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์กรสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา