

ชื่อสารเคมี CALCIUM MOLYBDATE		แคลเซียม โมลิบเดต		ICSC :0992
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2007				
Chemical name Calcium molybdenum oxide Calcium molybdate(VI)		Molybdic acid, calcium salt (1:1)		
CAS #	7789-82-4	CaMoO ₄		
RTECS #	EW2975000	Molecular mass: 200.0		
EC/EINECS #	232-192-9			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ		ในกรณีที่เกิดไฟให้มีบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม	
การระเบิด				
การได้รับสัมผัส				
การสูดดม	ไอ เสื้บคอด	ใช้ระบบระบายน้ำของอากาศเฉพาะที่หรือ [*] ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ nonพก	
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สามารถป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ด้วยน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่	
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สามารถนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้)	
การกลืนกิน		ห้ามคั่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก	
การจัดการเมื่อมีการรับไวหล		การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้น้ำจากชนิดกรองอนุภาคสารที่ ปรับเปลี่ยนไปตามความเข้มข้นของสาร เก็บภาชนะที่หกออกมาก่อน ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น				
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา		

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงหลัก สีขาว

อันตรายทางเคมี : สารสถายตัวเมื่อได้รับความร้อน (ที่ 965°C) ทำให้เกิดครั้น molybdate oxide

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: Mo, insoluble compounds, respirable fraction 3 mg/m³ as TWA TLV: Mo, insoluble compounds, inhalable fraction 10 mg/m³ as TWA (ACGIH 2006) MAK: IIb (ไม่ได้กำหนดแต่มีข้อมูล) (DFG 2006).

วิธีทางของการได้รับสัมผัส :

ความเสี่ยงจากการหายใจ : อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪาศปนเปื้อนจนทำให้เกิดการระบกวนได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ

คุณสมบัติทางกายภาพ

slavery ตัวที่ : 965 °C	
ความหนาแน่น : 4.4 g/cm ³	
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 25°C: (ละลายได้ดีมาก) 0.005	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ผลกระทบต่อสุขภาพจากการสัมผัสน้ำสารที่ยังไม่ได้รับการตรวจสอบอย่างเพียงพอ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากสารที่ยังไม่ได้รับการตรวจสอบ

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