

ชื่อสารเคมี CROCIDOLITE		โครซิโดไลท์	ICSC : 1314
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 1998			
		Riebeckite asbestos	Blue asbestos
CAS #	12001-28-4	$\text{Na}_2 \text{Fe}^{2+}_3 \text{Fe}^{3+}_2 \text{Si}_8 \text{O}_{22} (\text{OH})_2$	
RTECS #	CI6479000	Molecular mass: 765.98	
UN #	2212		
EC #	650-013-00-6		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ		ในกรณีที่เกิดไฟไหม้บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัส โดยเฉพาะเด็กและวัยรุ่น	
การสูดดม	ไอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	
ทางผิวหนัง	ผิวหนัง เป็นตุ่มหนัง	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก ล้าง ผิวหนังด้วยน้ำมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก	
เคลื่อนย้ายผู้คนจากพื้นที่อันตราย ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ดูสารที่หก ออกมาด้วยเครื่องดูดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้ง ในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม สวมชุดป้องกัน สารเคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว		EU Classification Symbol: T	
		R: 45-48/23	S: 53-45
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		UN Classification	
		UN Hazard Class: 9	UN Pack Group: II
Transport Emergency Card: TEC (R)-90S2212		การเก็บรักษา	
		เก็บในภาชนะปิดสนิท	

CROCIDOLITE	โครซิโดไลต์	ICSC : 1314
-------------	-------------	-------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นเส้นใย

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: (For fibres longer than 5 um with an aspect ratio equal to or greater than: 3:1 as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification (4-mm objective) phase contrast elimination) 0.1 fibre/cc as TWA; A1; (ACGIH 2004)., MAK: Carcinogen category: 1; (DFG 2004).
EU OEL: 0.1 fibres/cc (EU 2003).

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำ : การสูดดมในระยะยาวหรือได้รับซ้ำ อาจมีผลต่อปอดทำให้เกิดพังผืดในปอด สารนี้เป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์

คุณสมบัติทางกายภาพ

สารละลายตัวต่ำกว่าจุดหลอมเหลว : : 1200°C	การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 3.3-3.4	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

การสูบบุหรี่จะเสริมให้เกิดมะเร็งปอด อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ห้ามนำชุดทำงานกลับบ้าน ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2004 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน EU classification การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

IPCS
International Programme
on Chemical Safety







การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการ โดย
โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)
ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)
องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)
การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี
กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา