

ชื่อสารเคมี MAGNESIUM OXIDE	แมกนีเซียม ออกไซด์	ICSC :0504	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤษภาคม 2010			
CAS #	1309-48-4	Calcined brucite Magnesia	
RTECS #	OM3850000	Calcined magnesia Molecular mass: 40.3	
EC/EINECS #	215-171-9		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ	ห้ามสัมผัสกับกรดแกะ	ในการณ์ที่เกิดไฟให้มีบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภท ไดก์ได
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟังกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม	ไอ	มีการดูดระบายน้ำอากาศ ใช้ระบบระบายน้ำอากาศเฉพาะที่	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ nonพัก
ทางผิวนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ลดดอเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ้าง น้ำและทำความสะอาดผิวนังด้วย น้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันนัยน์ตาที่มีเครื่อง ป้องกันการหายใจ	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงแล้วเล่นตื้อทำใหม่)
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล : ใช้หน้ากากชนิดกรองอนุภาคสารที่ ปรับเปลี่ยนไปตามความเข้มข้นของสารที่ป่นเปี้ยน เก็บกวาดสารที่หล ออกมาในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิด ฝุ่น	GHS Classification ไม่จำแนกประเภทความเป็นอันตรายตามเกณฑ์ของ GHS		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	เก็บแยกจากกรดแกะ เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะปิดสนิท		

ชื่อสารเคมี MAGNESIUM OXIDE	แมกนีเซียม ออกไซด์	ICSC :0504
ข้อมูลสำคัญ		
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : ผลกระทบสีขาวคุณภาพความชื้น อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับกรดแก่ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 10 mg/m ³ (Inhalable fraction) as TWA A4 (ไม่จำแนกเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); (ACGIH 2010). MAK: 4 mg/m ³ (Inhalable fraction) 1.5 mg/m ³ (Respirable fraction) Pregnancy risk group: C MAK: (MgO fumes) IIb (ไม่ได้กำหนดแต่มีข้อมูล) (DFG 2009). วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจฝุ่นและควันสารเข้าไป ความเสี่ยงจากการหายใจ : อนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนทำให้เกิดการระบกวนได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟื้นฟูจะหายผลของการได้รับสัมผัสรารในระยะสั้น : อาจเป็นสาเหตุของการระคายเคือง ผลของการได้รับสัมผัสรารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : การสูดดมอนุภาคของฝุ่นสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ อาจมีผลต่อปอด		
คุณสมบัติทางกายภาพ		
จุดเดือด : 3600°C		
จุดหลอมเหลว : 2800°C		
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 3.6		
การละลายในน้ำ : ละลายได้น้อย		
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
หมายเหตุ		
IPCS International Programme on Chemical Safety	    	การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี สำนักគรุบคุณครี้องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา