

ชื่อสารเคมี GYPSUM (MINERAL)	ยิปซัม (แร่)	ICSC :1215
------------------------------	--------------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 2009

Calcium sulfate dihydrate

CAS #	13397-24-5	CaSO ₄ · 2H ₂ O
RTECS #	MG2360000	Molecular mass: 172.2

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้กวน (หรือ ก้าช) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟให้มีบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ [*] ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง			ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแ覆นิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงโดยเด่นส្អาทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก

การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้น้ำยากรนิดกรองอนุภาคสารที่ ปรับเปลี่ยนไปตามความเข้มข้นของสาร เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำสี ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผุน	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงผลึกหรือก้อน สีขาว

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 10 mg/m³(Inhalable fraction) (ACGIH 2009).MAK: 4 mg/m³ (Inhalable fraction); 1.5 mg/m³ (Respirable fraction); Pregnancy risk group: C (DFG 2009).

ความเสี่ยงจากการหายใจ : อนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนทำให้เกิดการรบกวน ได้อาจร้าวเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายโดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง

ผลของการได้รับสัมผัสรสในการระยะสั้น : อาจทำให้เกิดการระคายเคืองทางกายภาพ

ผลของการได้รับสัมผัสรสในการระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : การสูดดมอนุภาคของผู้สารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ อาจมีผลต่อปอดโดยเฉพาะถ้ามีเชลิการ่วมด้วย

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : 100-150° C (ดูหมายเหตุ)	การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 25° C: 0.24 (ละลายได้ดีมาก)
---------------------------------------	--

ความหนาแน่น : 2.3 g/cm ³	
-------------------------------------	--

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

รูปแบบขึ้ปั่นที่มีความธรรมชาติอาจมีส่วนผสมของซิลิกา จุดหลอมเหลวที่ปรากฏเกิดจากการได้รับน้ำในรูปผลึกที่สูญเสียไปของสาร ดู ICSC 1589 Calcium sulfate anhydrous และ ICSC 1734 Calcium sulfate dehydrate ร่วมด้วย

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