

ชื่อสารเคมี NICKEL SULFIDE	นิกเกล ซัลไฟด์	ICSC :0928		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1997				
CAS #	12035-72-2	Heazlewoodite Trinickel disulfide Nickel subsulphide		
RTECS #	QR9800000	Molecular mass: 240.19		
EC #	028-007-00-4			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	เมื่อติดไฟให้วัน (หรือก้าช) ทั่รกาย เคืองหรือเป็นพิษ		ในการณ์ที่เกิดไฟใหม่บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม	
การระเบิด			กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ	
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร หลักเลี้ยงการได้รับสัมผัสรุกกรณี		
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	มีการดูดรูบอากาศ ใช้ระบบ รับอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก	
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือและเดือผ้าป้องกัน	จอดเดือผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถังน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่	
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ถังตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์	
การกลืนกิน			นอนพัก นำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก			
เก็บภาชนะที่หกออกมานำสู่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่ง ก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้ว นำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกัน สารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว	<b>EU Classification</b> Symbol: T, N <table border="1"> <tr> <td>R: 49-43-51/53</td> <td>S: 53-45-61</td> </tr> </table> <b>UN Classification</b>		R: 49-43-51/53	S: 53-45-61
R: 49-43-51/53	S: 53-45-61			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา			

### ข้อมูลสำคัญ

**สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :** เป็นก้อน มีสีโลหะมันเงา สีเหลืองอ่อน บรรอน

**อันตรายทางเคมี :** สารสถายตัวเมื่อได้รับความร้อนที่อุณหภูมิสูง ทำให้เกิด ซัลเฟอร์ ออกไซด์

**ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :** TLV: 0.2 mg/m<sup>3</sup> as TWA; A1 (ยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเริงในมนุษย์); (ACGIH 2004).

MAK: sensitization of respiratory tract and skin (Sah); Carcinogen category: 1; (DFG 2004).

**วิธีทางของการได้รับสัมผัส :** สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละของของสารเข้าไป

**ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ :** หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนองเกิดอาการไวต่อการกระตุนได้ สารนี้เป็นสารก่อมะเริง ในมนุษย์

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : 790°C

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 5.82

การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

### หมายเหตุ

อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ห้ามน้ำชาดการทำงานกลับบ้าน ข้อมูลของเอกสาร มีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2005 ดูหัวข้อ EU classification ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

**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