

| ชื่อสารเคมี SODIUM SULFATE   |   | โซเดียม ซัลไฟด์                               | ICSC :0952  |
|--|---|---|---|
| วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2005   |   |   |   |
|  |   | Sodium sulfate anhydrous                      | Sulfuric acid disodium salt   |
|  |   | Disodium sulfate                              |   |
| CAS #  | 7757-82-6   | Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>               |   |
| RTECS #  | WE1650000   | Molecular mass: 142.1                         |   |
| การเกิดอันตราย/<br>การได้รับสัมผัส   | อันตรายเฉียบพลัน/<br>อาการ                                      | การป้องกัน                                    | การปฐมพยาบาล/<br>การดับไฟ   |
| การติดไฟ   | ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ |   | ในกรณีที่เกิดไฟไหม้บริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม            |
| การระเบิด  |   |   |   |
| การได้รับสัมผัส  |   |   |   |
| การสูดดม   |   | มีการดูระบายนอกอากาศ                          | ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก   |
| ทางผิวหนัง   |   | สวมถุงมือป้องกัน                              | ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่                              |
| ทางดวงตา   |   | สวมแว่นนิรภัย                                 | ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์ |
| การกลืนกิน   | คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ท้องเสีย                               | ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน | ให้ดื่มน้ำมากๆ  |
| การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล   |   | การบรรจุและติดฉลาก                            |   |
| เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P1 filter สำหรับอนุภาคสารเนื้อเยื่อ เก็บภาชนะที่หกออกมาไว้ในภาชนะที่มีฝาปิด ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารขึ้นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น |   |   |   |
| การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน  |   | การเก็บรักษา                                  |   |
|  |   |   |   |

|                            |                 |            |
|----------------------------|-----------------|------------|
| ชื่อสารเคมี SODIUM SULFATE | โซเดียม ซัลไฟด์ | ICSC :0952 |
|----------------------------|-----------------|------------|

**ข้อมูลสำคัญ**

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของแข็งซึ่งมีหลายรูปแบบที่ดูความชื้น สีขาว  
อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิด ซัลเฟอร์ออกไซด์และโซเดียม ออกไซด์  
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK.  
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึง  
ขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร  
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้อาจมีผลต่อ ทางเดินอาหาร เมื่อกินกิน

**คุณสมบัติทางกายภาพ**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| จุดหลอมเหลว : 884°C                |  |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1): 2.7 |  |
| การละลายในน้ำ : ละลายได้ดีมาก      |  |

**ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม**

**หมายเหตุ**

IPCS  
International Programme  
on Chemical Safety



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