

ชื่อสารเคมี SODIUM SULFITE	โซเดียมซัลไฟต์	ICSC :1200	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2009			
CAS #	7757-83-7	Sodium sulphite Sulfurous acid, disodium salt	
RTECS #	WE2150000	Na ₂ SO ₃ Molecular mass: 126.04	
EC/EINECS #	231-821-4		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้คั่ว (หรือ ก๊าช) ที่ร่างกายเคืองหรือเป็นพิษ		ในการนีที่เกิดไฟให้มีบัวเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสรุกราน	
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ ดู ผลกระทบการได้รับสัมผัสร้าใน ระยะสั้น หรือ ผลกระทบการได้รับ สัมผัสร้าในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ [*] ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในห้องริ่ง [*] นั่งครึ่งนอน พับแพทช์เมื่อรู้สึกไม่ สบาย
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง ทิ้งน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดคอมแทคลนส์ถ้าทำได้)
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว นอนพัก
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้หน้ากากชนิดกรองก๊าซอินทรีย์และ ไอสารที่ปรับเปลี่ยนไปตามความเข้มข้นของสาร ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เก็บภาชนะที่หกอกมาใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย	<p>GHS Classification</p> <p>อันตราย เป็นอันตรายหากกลืนกิน อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาการแพ้หรือมีอาการหัดหอบหรือหายใจลำบาก หากสูดดม อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาการแพ้ที่ผิวหนัง เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p>		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อ่างแรง กรด เก็บในพื้นที่ที่ไม่มี		

ชื่อสารเคมี SODIUM SULFITE	โซเดียมซัลไฟต์	ICSC :1200			
ทางเข้าของห่อระบายน้ำเข้าถึง					
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกหรือผง สีขาว</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน สารนี้เป็นสารรีดิวช์อย่างแรง และทำปฏิกิริยาอย่างแรง กับสารออกซิไดซ์ ทำปฏิกิริยากับกรดแก่ ทำให้เกิดพิษของซัลเฟอร์ ออกไซด์</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK</p> <p>วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : ลงทะเบของสารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนองเกิดอาการไวต่อการกระตุนได้ หากสูดดมอาจทำให้เป็นโรคหืด (ดู หมายเหตุ).</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : >500°C	ความหนาแน่นไอสัมพักซ์ (อากาศ = 1) : 4.1				
slavery ตัวที่: 600°C	สัมประสิทธิ์การแปรเปลี่ยน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : -4				
ความหนาแน่น : 2.63 g/cm					
การละลายในน้ำ g/100 ml at 20°C: 22 (คลายได้ดี)					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ					
หมายเหตุ					
อาการทึบหูมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ควรพิจารณาให้การรักษาระบบการหายใจที่เหมาะสมในทันทีโดยแพทย์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย หากผู้ใดเกิดมีอาการหอบหืดเนื่องจากสารนี้ ต่อไปควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสนับสารนี้อีก					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					