

ชื่อสารเคมี SODIUM DISULFITE	โซเดียม ไดซัลไฟท์	ICSC :1461		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2002				
CAS #	7681-57-4	Na ₂ O ₅ S ₂		
RTECS #	UX8225000	Molecular mass: 190.1		
EC #	016-063-00-2			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ		ในการเผาไหม้ให้มีควัน ิกแล้วดับ: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม	
การระเบิด				
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร		
การสูดดม	ไอ หายใจเมื่อเสียงวีด	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ [*] ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ nonพัก	
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ล้างด้วยน้ำมากๆ จากนั้นถอด เสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วย น้ำอีกครั้ง	
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแวนนิรภัย [*] .	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแห้งเลนส์ตาทำไว้) จากนั้นนำส่งแพทย์	
การกัดกิน	ปวดท้อง ห้องเสีย คลื่นไส้อาเจียน	ห้ามดื่มน้ำ รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้านปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ นำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก			
<u>ห้ามดูดซับด้วยปืนดูดหรือสารดูดซับที่ติดไฟได้ เก็บภาชนะที่หัก</u> ออกมาก่อนในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่ออนเพื่อป้องกันไม่ให้ เกิดฝุ่น (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย.) <u>ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม</u>	EU Classification Symbol: Xn <table border="1"> <tr> <td>R: 22-31-41</td> <td>S: (2)-26-39-46</td> </tr> </table> UN Classification		R: 22-31-41	S: (2)-26-39-46
R: 22-31-41	S: (2)-26-39-46			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา			
	เก็บแยกจากกรด และสารออกซิไดซ์ซึ่งย่างแรง			

ชื่อสารเคมี SODIUM DISULFITE	โซเดียม ไดซัลไฟท์	ICSC :1461		
ข้อมูลสำคัญ				
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผง สีขาว				
อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดซัลเฟอร์ออกไซด์ สารนี้เป็นสารไวรัสิคิวช้อยางแรง และทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์ ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับสารละลายน้ำเดี่ยม ในไตรท์ สารนี้สลายตัวเมื่อสัมผัสน้ำกรดทำให้เกิดซัลเฟอร์ออกไซด์ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 5 mg/m ³ as TWA; A4; (ACGIH 2002).				
วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้ำอยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪบปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้ถ้าอย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟู๊กกระจาดของสาร ผลของการได้รับสัมผัสรารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ทางเดินหายใจ และเกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงต่อระบบทางเดินอาหาร การสูดดมสารนี้เข้าไปอาจทำให้เกิดปฏิกิริยาเหล่านี้ โรคที่ด				
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สารสลายตัวต่ำกว่าจุดหลอมเหลว : 150°C	การละลายในน้ำ g/100 ml: 54 (ละลายได้ดี)			
ความหนาแน่น : 1.4 g/cm ³	สัมประสิทธิ์การแปรผัน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : -3.7			
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม				
สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ				
หมายเหตุ				
ถ้าเสื้อผ้าที่เปื้อนสาร (ที่ติดไฟ) ด้วยน้ำมากๆ หากผู้ใดเกิดมีอาการหอบหืดเนื่องจากสารนี้ ต่อไปควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสน้ำสารนี้อีก อาการหืดหอบมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ				
IPCS International Programme on Chemical Safety				
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>				