

SULPHUR DIOXIDE	ซัลเฟอร์ ไดออกไซด์	ICSC :0074
<p style="text-align: center;">การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>Transport Emergency Card: TEC (R)-20S1079 or 20G2TC</p> <p>NFPA Code: H 3; F 0; R 0</p>	<p style="text-align: center;">การเก็บรักษา</p> <p>มีการดูบรรยากาศตามแนวพื้น เก็บในที่แห้ง</p>	
ข้อมูลสำคัญ		
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นก๊าซไม่มีสีหรือก๊าซที่ถูกอัดให้เป็นของเหลว มีกลิ่นฉุน</p> <p>อันตรายทางกายภาพ : เป็นก๊าซหนักกว่าอากาศ</p> <p>อันตรายทางเคมี : ในรูปสารละลายในน้ำเป็นกรดแก่ปานกลาง ทำปฏิกิริยารุนแรงกับโซเดียมไฮไดรด์ ทำลายพลาสติก</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 2 ppm as TWA, 5 ppm as STEL; A4 (not classifiable as a human carcinogen); (ACGIH 2006) MAK: 0.5 ppm, 1.3 mg/m³; Peak limitation category: I(1); Pregnancy risk group: C; (DFG 2006)</p> <p>วิถีทางการได้รับสัมผัส : สามารถเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วจนถึงขีดอันตรายหากรั่วจากภาชนะบรรจุ</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : การระเหยอย่างรวดเร็วของสารในรูปของเหลวอาจทำให้เกิดอาการน้ำแข็งกัด สารนี้จะทำให้เกิดการระคายเคืองที่ตาและทางเดินหายใจ การหายใจเอาสารนี้เข้าไปอาจทำให้เกิดอาการเหมือนโรคหอบหืด</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : การสูดดมสารซ้ำๆ กันหรือเป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดโรคหอบหืด</p>		
คุณสมบัติทางกายภาพ		
<p>จุดเดือด : -10 °C</p> <p>จุดหลอมเหลว : -75.5 °C</p> <p>ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.4 ที่ -10 °C (ของเหลว)</p>	<p>การละลายในน้ำ (ml/100 ml ที่ 25 °C) : 8.5</p> <p>ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C : 330</p> <p>ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) : 2.25</p>	
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
เป็นสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ		
หมายเหตุ		
<p>อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรไปรับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ อาการหอบหืดมักจะไม่มีปรากฏทันทีจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ถ้าผู้ใดเกิดมีอาการหอบหืดเนื่องจากสารนี้ ต่อไปควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารนี้อีก ห้ามจมน้ำไปยังถึงที่รู้ (เพื่อป้องกันการกัดกร่อนถึงบรรจุ) ตั้งถังให้ส่วนที่รั่วอยู่ด้านบนเพื่อป้องกันการรั่วไหลของก๊าซเหลว</p>		
<p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p>		
		
	<p style="text-align: center;">การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการ โดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการวิชาการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล</p>	