

ชื่อสารเคมี TIN(II) OXIDE	ทิน(II)ออกไซด์	ICSC :0956	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2004			
CAS #	Tin monoxide	Stannous oxide	
RTECS #	SnO	Molecular mass: 134.7	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ		ในกรณีที่เกิดไฟไหม้มีบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม	ไอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรือ อาบน้ำ
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ ถ้าสารมีลักษณะเป็นฝุ่นผง	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแพกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก	
เก็บภาชนะที่หลอกอุดมใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ให้ทำการซีนก่อน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้ง ในที่ที่ปลอดภัย เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภัคสารที่เป็นอันตราย			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	

ชื่อสารเคมี TIN(II) OXIDE	ทิน(II)ออกไซด์	ICSC :0956			
<b>ข้อมูลสำคัญ</b>					
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงหลัก สีน้ำเงินถึงสีดำ					
อันตรายทางเคมี : เมื่อสัมผัสความร้อนที่ 300°C ในอากาศ ออกซิเดชันได้ stannic oxide ทำให้เกิด incandescently.					
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: (as Sn, Oxide and inorganic compounds, except tin hydride) 2 mg/m³ as TWA; (ACGIH 2004). EU OEL: (Tin inorganic compounds, as Sn) 2 mg/m³ as TWA; (EU 2004).					
<b>วิธีทางของการได้รับสัมผัส :</b>					
ความเสี่ยงจากการหายใจ : อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪานเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟู๊ด กระจายของฝุ่นสาร โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง					
ผลของการได้รับสัมผัสรารในระยะสั้น : อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ					
ผลของการได้รับสัมผัสรารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาและทางเดินหายใจ ทำให้เกิดโรคปอดจากประกลบอาชีพ (stannosis).					
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>					
ความหนาแน่น : 6.45 g/cm³					
การละลายในน้ำ : ไม่ละลาย					
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>					
อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในปลา					
หมายเหตุ					
<b>IPCS</b> 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		