

ชื่อสารเคมี TIN(IV) CHLORIDE (ANHYDROUS)		ทิน(IV) คลอไรด์ (ปราศจากน้ำ)	ICSC :0955
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2004			
		Tin dichloride Tin protochloride	Stannous chloride
CAS #	7772-99-8	SnCl ₂	
RTECS #	XP8700000	Molecular mass: 189.6	
UN#	3260		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟไหม้บริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม
การระเบิด			กรณีเกิดไฟไหม้ ลดอุณหภูมิของถังเก็บโดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	ปวดท้อง ท้องเสีย คลื่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	ให้ดื่มน้ำมากๆ นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก	
เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะที่มีฝาปิด เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย		ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ EU Classification UN Classification UN Hazard Class: 8 UN Pack Group: III	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
Transport Emergency Card: TEC (R)-80GC2-II+III		เก็บแยกจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ อาหารและอาหารสัตว์ เก็บในที่แห้ง	

ชื่อสารเคมี TIN(IV) CHLORIDE (ANHYDROUS)	ทิน(IV) คลอไรด์ (ปราศจากน้ำ)	ICSC :0955
------------------------------------------	------------------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก ไม่มีสี หรือสีขาว

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดก๊าซพิษและกัดกร่อน สารนี้เป็นสารริควิช์อย่างแรง และทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์ เช่น ไนเตรต และเปอร์ออกไซด์ และค่า

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).

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาละอองของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : อย่างไม่รู้ก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา และทางเดินหายใจ

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 652°C

จุดหลอมเหลว : 246.8°C

ความหนาแน่น : 3.95 g/cm³

การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20°C: 90

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

หมายเหตุ

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการวิชาการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา