

ชื่อสารเคมี TRIPHENYLTIN HYDROXIDE		ไตรฟินิลทิน ไฮโดรออกไซด์	ICSC :1283
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2005			
Hydroxytriphenylstannane Hydroxytriphenylstannate		Fentin hydroxide	
CAS #	76-87-9	C ₁₈ H ₁₆ OSn / (C ₆ H ₅) ₃ SnOH	
RTECS #	WH8575000	Molecular mass: 367.0	
UN #	2786		
EC Index #	050-004-00-1		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ สูตรคำนวณที่เป็นของเหลวที่มีส่วนประกอบของตัวทำละลาย อินทรีย์อาจติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง นำฉีด ไฟมาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด			กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของถังเก็บโดยการน้ำดับร้อนถังเก็บ
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี	
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ ง่วงซึม	มีการดูดรูบยวากาศ ใช้ระบบระบายอากาศที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่างแพทย์
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม ผิวหนังแดง ปวด	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่ น้ำส่างแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด ตาพร่า	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน	ปวดท้อง (คูเพ้มเติม การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	ให้ดื่มน้ำผักกับมันต์คลายน้ำท้าให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมีสติ) ให้ดื่มน้ำมากๆ นำส่างแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรับไว้	การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P3 filter สำหรับอนุภาคสารพิษ สวมเครื่องป้องกันใบหน้า สวมชุดป้องกันสารเคมี เก็บภาชนะที่หกออกมายิ่งในภาชนะที่ปิดสนิท ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม		ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเลอย่างรุนแรง	
		EU Classification Symbol: T+, N R: 24/25-26-37/38-40-41-48/23-50/53-63 S: (1/2)-26-28-36/37/39-45-60-61	
UN Classification	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II	

ชื่อสารเคมี TRIPHENYLTIN HYDROXIDE		ไตรฟินิลทิน ไฮโดรออกไซด์	ICSC :1283					
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา						
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT7-II		ต้องมีการเตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิงเก็บแยกจากอาหาร และอาหารสัตว์ เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง						
ข้อมูลสำคัญ								
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงผลึก สีขาว</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: (as tin, organic compounds) 0.1 mg/m³ as TWA; 0.2 mg/m³ as STEL; (skin); A4 (ไม่จำแนกเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); (ACGIH 2005). MAK: Tin compounds, organic (as Sn), 0.1 mg/m³ (Inhalable fraction); Peak limitation category: II (2); skin absorption (H); Pregnancy risk group: D; (DFG 2004).</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪะปนเปื้อนจนถึงเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าถูกพ่นเป็นละอองหรือเกิดการฟู๊กกระจายของสาร โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงต่อดวงตา และเกิดการระคายเคืองต่อผิวนัง และทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้มีผลต่อระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย ทำให้ระบบภูมิคุ้มกันทำงานบกพร่อง ผลการศึกษาในสัตว์ทดลองคาดว่าสารนี้อาจเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ของมนุษย์หรือการพัฒนาการของทารก</p>								
คุณสมบัติทางกายภาพ								
จุดหลอมเหลว : 118 °C	จุดควบไฟ : 400 °C							
ความหนาแน่น : 1.54 g/cm ³	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.66							
การละลายในน้ำ : g/100 ml: 0.0001 (ละลายได้น้อยมาก)								
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม								
<p>สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารในสิ่งมีชีวิตในห่วงโซ่ออาหารที่สำคัญต่อมนุษย์ โดยเฉพาะปลา และหอย สารนี้สามารถออกสู่สิ่งแวดล้อมได้ภายใต้การใช้ตามปกติ อย่างไรก็ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ ในการหลีกเลี่ยงการทำให้สารเข้าสู่สิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การกำจัดทิ้งอย่างไม่เหมาะสม</p>								
หมายเหตุ								
<p>ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรคำรับที่มีในท้องตลาดอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ <u>ห้ามนำเข้า</u> ทำงานกลับบ้าน ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2005 คุ้หัวข้อ EU classification.</p>								
IPCS International Programme on Chemical Safety								
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี</p> <p>กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>								

