

ชื่อสารเคมี DIBUTYLtin DILaurate	ไตรบิวทิลทิน ไดลาурอเรต	ICSC :1171	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1995			
CAS #	77-58-7 (C ₄ H ₉) ₂ Sn(OOC(CH ₂) ₁₀ CH ₃) ₂ /C ₃₂ H ₆₄ O ₄ Sn	Dibutylbis((1-oxododecyl)-oxy) stannane Dibutylbis(lauroyloxy)tin	
RTECS #	WH7000000	Molecular mass: 631.6	
UN #	2788; 3146		
EC/EINECS #	201-039-8		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด โฟมทึบสนต่อแออกอชอล์ ผงดับเพลิง ควรบอนไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ปฏิบัติตามหลักสูตรอนามัยโดยเครื่องครัวด	
การสูดดม		มีการดูดระบายนอกอากาศ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสนุ่
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแพกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำก้อนมันต์ ละลายน้ำ
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
(เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: สวมเครื่องช่วยหายใจติดตัว). เก็บภาชนะที่หกออกมากลางในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อให้เกิดผื่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ EU Classification UN Classification UN Hazard Class: 6.1		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ ทำการระบายน้ำตามแนวพื้น		

ชื่อสารเคมี DIBUTYLtin DILaurate	ไตรบิวทิลติน ไดลาурอเรต	ICSC :1171
----------------------------------	-------------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางเคมี ลักษณะ : เป็นของเหลวมันสีเหลือง หรือเป็นผลึกกล้ายสีผง

อันตรายทางเคมี : สารสถายตัวเมื่อได้รับความร้อนหรือเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษ และระคายเคือง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, MAK: (as Sn) 0.004 ppm 0.02 mg/m³; Peak limitation category: I(1); skin absorption (H); Carcinogen category: 4; Pregnancy risk group: C (DFG 2007).

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารไม่ทำให้อากาศปนเปื้อน หรือเกิดการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้ช้ามาก

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้อาจมีผลต่อไต ตับ และทางเดินอาหาร

คุณสมบัติทางเคมี

จุดเดือด 1.3 kPa: 205°C	ความหนาแน่นไอสัมพักซ์ (อากาศ = 1) : 21.8
จุดหลอมเหลว : 22-24°C	จุดควบไฟ : 179°C c.c.
ความหนาแน่นสัมพักซ์ (น้ำ=1) : 1.1	
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ยังมีข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลกระทบของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก ชื่อทางการค้า คือ Butinorate, Davainex และ Tinostat ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2006 ดู การกลืนกิน ปัจจุบนาบาล/การดับไฟ ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2010 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธิการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา