

ชื่อสารเคมี PHENOTHIAZINE	ฟิโนไซโซซีน	ICSC :0937	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2009			
	Dibenzothiazine Thiodiphenylamine	Dibenzo-1,4-thiazine	
CAS #	92-84-2		
RTECS #	SN5075000		
UN#			
EC/EINECS #	202-196-5		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้กวน (หรือ ก้าช) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำมีด ไฟฟ้า ควรนอนโดยอุ่นๆ
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม		หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นของสาร	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	Severe itching, ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน สวมเสื้อผ้า	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสนู๊ฟ นำส่งแพทย์ ถ้า เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน น้ำตาพาว้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้)
การกิน	ห้องเป็นตะคริว	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก พบแพทย์เมื่อรู้สึกไม่ สบาย
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้น้ำกากชนิดกรองอนุภาคสารที่ ปรับเปลี่ยนไปตามความเข้มข้นของสาร ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่ สิ่งแวดล้อม เก็บสารที่หลอกลวงไว้ในภาชนะพลาสติก ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่ เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย	<p><b>GHS Classification</b></p> <p>ระวัง อาจเป็นอันตรายหากกิน ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังอย่างรุนแรง เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว</p>		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง กรณีแก่ เก็บในพื้นที่ที่ไม่มี ทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง ต้องมีการเตรียมการเก็บกักสิ่งที่ เกิดจากการดับเพลิง		

### ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก สีเหลือง เปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้มเมื่อโดนอากาศ แสง

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนและเมื่อสัมผัสกับสารออกซิไดซ์ ทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน รวมทั้ง ในไตรเจน ออกไซด์ และ ซัลเฟอร์ออกไซด์ ทำปฏิกิริยา-run แรงกับสารออกซิไดซ์อย่างแรง ทำให้เกิดขันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 5 mg/m<sup>3</sup> as TWA (skin) (ACGIH 2009). MAK: IIb (ไม่ได้กำหนดแต่มีข้อมูล) (DFG 2009).

ความเสี่ยงจากการหายใจ : อ่าย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฝุ่นกระจาบของฝุ่นสาร โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อผิวนัง

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้เกิดโรคผิวนังอักเสบ การได้รับช้าๆ จะทำให้ผิวนังไว้ต่อแสง เมื่อกิน สารนี้อาจมีผลต่อเลือดและระบบประสาทส่วนกลาง.

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 371°C	จุดควบไฟ : 202°C
จุดหลอมเหลว : 185.1°C	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 471°C
ความหนาแน่น : 1.34 g/cm <sup>3</sup>	สัมประสิทธิ์การแปรเปลี่ยน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 4.15
การละลายในน้ำ : (ไม่ละลายน้ำ)	

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในปลา สารนี้อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

สารนี้สามารถออกสู่สิ่งแวดล้อมได้ภายใต้การใช้ตามปกติ อ่าย่างไรก็ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ ในการหลีกเลี่ยงการทำให้สารเข้าสู่สิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การกำจัดทิ้งอย่างไม่เหมาะสม

### หมายเหตุ

#### IPCS

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