

ชื่อสารเคมี alpha-NAPHTHYLTHIOUREA		อัลฟา-แนพทิลไทโอยูเรีย		ICSC :0973
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2000				
		Antu	1-Naphtylthiourea	
		1-(1-Naphtyl)-2-thiourea		
CAS #	86-88-4	C ₁₁ H ₁₀ N ₂ S / C ₁₀ H ₇ NHCSNH ₂		
RTECS #	YT9275000	Molecular mass: 202.3		
UN#	1651			
EC #	006-008-00-0			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ติดไฟได้ภายใต้สภาวะจำเพาะ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ใช้ผงดับเพลิง น้ำฉีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์	
การระเบิด				
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยโดยเคร่งครัด	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี	
การสูดดม	ไอ หายใจลำบาก หายใจถี่	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในท่าครึ่งนั่งครึ่งนอน หากเห็นว่าเหมาะสม ให้ช่วยการหายใจ นำส่งแพทย์	
ทางผิวหนัง	<u>อาจดูดซึม</u>	สวมถุงมือป้องกัน สวมเสื้อผ้า	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่	
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน ใช้น้ำตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์	
การกลืนกิน	ปวดท้อง อาเจียน หายใจลำบาก	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	ให้ดื่มผงถ่านกัมมันต์ละลายน้ำ ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมีสติ) นำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารขึ้นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P3 filter สำหรับอนุภาคสารพิษ).		ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์		
		EU Classification Symbol: T+		
		R: 28-40	S: (1/2-)25-36/37-45	
		UN Classification		
		UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II	

ชื่อสารเคมี alpha-NAPHTHYLTHIOUREA		อัลฟา-แนพทิลไทโอยูเรีย	ICSC :0973		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G12b		เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง ซิลเวอร์ในเตรต อาหารและอาหารสัตว์			
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงผลึก สีขาว ไม่มีกลิ่น</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดก๊าซพิษและควันพิษ รวมทั้งไนโตรเจน ออกไซด์ ซัลเฟอร์ออกไซด์และคาร์บอนมอนอกไซด์. ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง เช่น ซิลเวอร์ในเตรตทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV (as TWA): 0.3 mg/m³ A4 (ACGIH 1999). MAK: 0.3 mg/m³; as I (1999) MAK: class II.2 (1999)</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาละอองของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : การได้รับสัมผัสสารนี้อาจทำให้ปวดบวม น้ำ ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
สารสลายตัวต่ำกว่าจุดหลอมเหลว : ดูหมายเหตุ	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.66 (จากการคำนวณ)				
จุดหลอมเหลว : 198°C					
ความหนาแน่น : >1 g/cm ³					
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
หมายเหตุ					
สารปนเปื้อนที่ปรากฏโดยทั่วไปไปสามารถเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางพิษวิทยาของสาร ปริกษาผู้เชี่ยวชาญ ไม่ทราบอุณหภูมิการสลายตัว ห้ามนำชุดทำงานกลับบ้าน ชื่อทางการค้า คือAnturate, Bantu, Kill Kantz, Krysid, Rattrack and Rat-tu					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย</p> <p>โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)</p> <p>ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)</p> <p>องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี</p> <p>กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					