

1-HEXADECANETHIOL		1-เฮกซะเดเคนไธออล	ICSC :0025	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2004				
Hexadecyl mercaptan 1-Mercaptohexadecane Cetyl mercaptan Hexadecane-1-thiol				
CAS# : 2917-26-2 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{15}\text{SH} / \text{C}_{16}\text{H}_{34}\text{S}$ Molecular mass : 258.5				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน		การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคือง หรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ		ใช้โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ สารดับเพลิงผง
การสูดดม	ไอ ปวดศีรษะ คลื่นไส้	ใช้เครื่องดูดระบายนอก		ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	แดง	สวมถุงมือป้องกัน		ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัย หรือเครื่องป้องกันนัยน์ตา พร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ		ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทกเลนส์ถ้าทำได้) นำส่งแพทย์
การกลืนกิน	คลื่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน		บ้วนปาก
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล				
เก็บหรือตัดของเหลวที่หกออกมาในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้ทรายหรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โรยที่ของเหลวที่เหลือแล้วนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวัง				
การเก็บรักษา				
เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง สารรีดิวซ์ โลหะ และกรด				
ข้อมูลสำคัญ				
สถานะทางกายภาพ				
ลักษณะ : เป็นของเหลว มีกลิ่นเฉพาะตัว				
อันตรายทางเคมี : สารนี้สลายตัวจากการไหม้ ให้ก๊าซที่เป็นพิษรวมถึงซัลเฟอร์ออกไซด์ ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับสารออกซิไดซ์ อย่างแรง กรด สารรีดิวซ์ และโลหะ				
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK				
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารไม่ทำให้อากาศปนเปื้อน หรือเกิดการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้ อย่างช้ามาก				
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้จะทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ				

1-HEXADECANETHIOL	1-เฮกซะเดเคนไธออล	ICSC :0025
คุณสมบัติทางกายภาพ		
จุดหลอมเหลว : 18 °C ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 0.84 การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ ความดันไอ, Pa ที่ 20 °C : 10	ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) : 8.9 ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.00 จุดวาบไฟ : 135 °C o.c.(open cup)	
หมายเหตุ		
อุณหภูมิที่ติดไฟได้เองไม่ได้มีแสดงไว้ในเอกสารใด ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสสารยังมีข้อมูลไม่เพียงพอ		
IPCS International Programme on Chemical Safety		
<p>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 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล</p>		