ชื่อสารเคมี SODIUM THIOCYANATE	โซเดียม ไทโอไซยาเนต	ICSC :0675

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2004

		Thiocyanic acid, sodium salt Sodium sulfocyanate	Sodium rhodanide
CAS #	540-72-7	NaSCN	
RTECS #	XL2275000	Molecular mass: 81.1	
UN#			
EC Index #	615-004-00-3		

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟไหม้บริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		**ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร**	
การสูดดม	ไอ (ดูเพิ่มเติม การสูดดม)	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย หรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดดวงตาด้วยน้ำและสบู่
การกลืนกิน	คลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย อ่อนเพลีย สับสน ชักเกร็ง	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ดื่มผงถ่านกัมมันต์ละลายน้ำ นำส่งแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะที่มีฝาปิดเก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวัง เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย	**EU Classification** Symbol: Xn Note: [A] R: 20/21/22-32-52/53 | S: (2-)-13-61 **UN Classification**
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	**การเก็บรักษา**
NFPA Code: H3; F0; R1;	เก็บแยกจากกรด ด่าง สารออกซิไดซ์ อาหารและอาหารสัตว์ เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะปิดสนิท

ชื่อสารเคมี SODIUM THIOCYANATE	โซเดียม ไทโอไซยาเนต	ICSC :0675

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกที่ดูดความชื้น ไม่มีสี หรือผงสีขาว

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เดควันพิษ รวมทั้งซัลเฟอร์ ออกไซด์ ไนโตรเจน ออกไซด์ โซเดียม ออกไซด์และไซยาไนด์ทำปฏิกิริยารุนแรงกับกรด ด่างแก่ และสารออกซิไดซ์อย่างแรง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาละอองของสารเข้าไป

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ปริมาณของอนุภาคสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วถึงขีดอันตราย ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้ตื่นเต้นและชัก

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลางไทรอยด์ ทำให้อวัยวะทำงานบกพร่องและเกิดภาวะขาดฮอร์โมนไทรอยด์ (hypothyroidism)

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด (สลายตัว): 368°C	
จุดหลอมเหลว : ประมาณ 300°C	
ความหนาแน่น : 1.7 g/cm^3	
การละลายในน้ำ : , g/100 ml ที่ 21°C: 139	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

IPCS

International Programme

on Chemical Safety

UNEP

การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมาธิการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป(Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา