

ชื่อสารเคมี TRICHLORONITROMETHANE		ไตรคลอร์โนโตรเมธาน	ICSC :0750
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 1998			
Chloropicrin Nitrochloroform		Nitrotrichloromethane	
CAS #	76-06-2	CCl_3NO_2	
RTECS #	PB6300000	Molecular mass: 164.4	
UN#	1580		
EC Annex 1 Index #	610-001-00-3		
EC/EINECS #	200-930-9		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ การเกิดปฏิกิริยาทาง化 ปฏิกิริยาอาจทำให้เกิดไฟใหม่หรือ การระเบิด		ในกรณีที่เกิดไฟใหม่บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภท ไดก์ได้
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ปฏิกิริยามหาลักษอนามัยโดย เครื่องครัด	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี
การสูดดม	ปวดห้อง ไอ ห้องเสียว เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ คลื่นไส้ เจ็บคอ อาเจียน อ่อนเพลีย อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง (ดู หมายเหตุ)	มีการดูดรูบยาอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในท่าครึ่ง นั่งครึ่งนอน นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง ปัวด	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ถอดเดือดผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสมู๊ฟนำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด ตาพร่า	สวมแว่นนิรภัย เครื่องป้องกัน ใบหน้าหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตา พร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ถ้างตาด้วยน้ำมากๆ หายใจ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกิน	(ดู การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว นำส่ง แพทย์
การจัดการเมื่อมีการรับไว้	การบรรจุและติดฉลาก		
เคลื่อนย้ายผู้คนจากพื้นที่อันตราย ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เก็บҚວادສາරที่ หกออกมามาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้กระเบนหรือสารดูดซับ เนื้อ油 (inert absorbent) ໂຮຍທີ່ອ່ານຫລວທີ່ເຫຼືອ ແລ້ວນໍາໄປທີ່ໃນທີ່ທີ່ ປັດຈຸບັນ ເກື່ອງປຶກປຶກສ່ວນບຸກຄົດ: ສາມຊຸດປຶກປຶກสารเคมีຮົວມົງ ເກື່ອງຂ່າຍຫາຍໃຈຕົດຕົວ		เก็บໃນບຽງກັນທີ່ຖືກຕ່ອງແຕກ ຫາກເກີນໃນບຽງກັນທີ່ແຕກ ໄດ້ ໄກ້ນຳນັ້ນໃນບຽງກັນທີ່ນັ້ນ ໄປໄສໃນภาชนะທີ່ຖືກຕ່ອງແຕກແລະປິດ ມືດໜີດ	
		EU Classification Symbol: T+	
		R: 22-26-36/37/38	S: (1/2-)36/37-38-45
UN Classification			
		UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: I

ชื่อสารเคมี TRICHLORONITROMETHANE	ไตรคลอร์โนไตรมีธาน	ICSC :0750			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา				
Transport Emergency Card: TEC (R)-162 NFPA Code: H4; F0; R3;	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ ดู อันตรายทางเคมี เก็บในที่เง็น เก็บในที่มีดี ท่าการระบายอากาศตามแนวพื้น				
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวมันเล็กน้อย ไม่มีสี มีกลิ่นฉุน</p> <p>อันตรายทางกายภาพ : ไอของสารหนักกว่าอากาศ</p> <p>อันตรายทางเคมี : อาจเกิดระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อนหรือได้รับแรงกระแทก สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนและภายในอีทธิพลของแสงทำให้เกิดควันพิษ รวมทั้งไฮโดรเจนคลอไรด์และไนโตรเจนออกไซด์ ทำปฏิกิริยา/run แรงกับ alcoholic sodium hydroxide, sodium methoxide, propargyl bromide, aniline+heat</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 0.1 ppm; 0.67 mg/m³ (as TWA); A4 (ACGIH 1998). MAK: 0.1 ppm, 0.68 mg/m³; Peak limitation category: I(1) (DFG 2006).</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาไอของสารเข้าไป และโดยการถูกสูด</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็วมาก</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : นำตาไหหล (Tear drawing) สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงต่อดวงตา ผิวน้ำ鼻 และทางเดินหายใจ การสูดลมหายใจของสารนี้เข้าไปอาจทำให้เกิดปอดบวมน้ำ (ดูหมายเหตุ) การได้รับสัมผัสสารเกินกว่าค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงานอาจทำให้เสียชีวิตได้ อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : 112°C	ความดันไอล, kPa ที่ 20 °C : 2.7				
จุดหลอมเหลว : -64°C	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.12				
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.7	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 2.1				
การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 25°C: 0.162					
หมายเหตุ					
<p>อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ อาการปอดบวมน้ำมักจะไม่ปรากฏในเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ควรพิจารณาให้การรักษาบนการหายใจที่เหมาะสมในทันที โดยแพทย์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ไม่สามารถใช้กลืนของสารในการเป็นเครื่องเตือนเมื่อปริมาณสารเกินค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัส ห้ามน้ำชาดการทำงานกลับบ้าน ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2004 ดูหัวข้อการปรับปรุงพยาบาลการถูกสูด ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน</p>					
IPCS					
International Programme on Chemical Safety					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับองค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี</p> <p>กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					

