

ชื่อสารเคมี TETRAMETHYLMONIUM CHLORIDE		เตตราเมทิลแอมโมเนียมคลอไรด์	ICSC : 1099		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 2003					
		Ammonium-, tetramethyl-, chloride	Tetramine chloride		
		N, N, N-Trimethylmethanammonium chloride	N, N, N-Trimethylmethanaminium chloride		
CAS #	75-57-0	C ₄ H ₁₂ ClN / (CH ₃) ₄ NCl			
RTECS #	BS7700000	Molecular mass: 109.6			
UN #	2811				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ		
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ		ในกรณีที่เกิดไฟให้มีบริเวณ ใกล้เคียง: ผงดับเพลิง น้ำดี โฟม คาร์บอนไดออกไซด์		
การระเบิด					
การได้รับสัมผัส					
การสูดดม	ไอ ปวดศีรษะ เจ็บคอ หายใจลำบาก	มีการดูดระบายน้ำอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่งแพทย์		
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง ปวด	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปี๊ดสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่		
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด ตาพร่า	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงแล้วเล่นสักทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์		
การกลืนกิน	ห้องเดียว เวียนศีรษะ คลื่นไส้ เจ็บคอ อาเจียน	ห้ามดื่มน้ำ รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำดี ผงถ่านกัมมันต์ ละลายน้ำ ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมี สติ) นำส่งแพทย์		
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก				
เก็บภาชนะที่หกออกมากำໄส์ในภาชนะที่มีฝาปิด ถ้าเป็นไปได้ทำให้ สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น ล้างส่วนที่เหลือด้วยน้ำจำนวน มาก เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P3 filter สำหรับ อนุภาคสารพิษ	EU Classification UN Classification <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td><td>UN Pack Group: II</td></tr> </table>			UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II				
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา				
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT2-II	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะ ปิดสนิท				

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกดุดความชื้นสีขาว

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนสูงกว่า 300°C ทำให้เกิดแอมโมเนีย การบ่อนมอนออกไซด์ ไฮโดรเจนคลอไรด์ และในไฮโดรเจนออกไซด์ ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้ำอยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาศาปนเปื้อนจนถึงขึ้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนังและทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว (ถลวยตัว) : 368-370°C

ความหนาแน่น : 1.17 g/cm³

การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20 °C: ละลายได้ดีมาก

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการได้รับสัมผัสสารนี้ยังมีการศึกษาไม่เพียงพอ

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