

ชื่อสารเคมี CHLORMEQUAT CHLORIDE	คลอเมควอท คลอไรด์	ICSC :0781		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2000				
(2-Chloroethyl)trimethylammonium chloride 2-Chloro-N,N,N-trimethylethanaminium chloride Chlorocholine chloride				
CAS # 999-81-5 (CICH ₂ CH ₂ N(CH ₃) ₃)Cl / C ₅ H ₁₃ Cl ₂ N RTECS # BP5250000 Molecular mass: 158.1 UN# EC # 007-003-00-6				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ค่อนข้าง (หรือ ก้าช) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟใหม่บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภท ไดก์ได	
การระเบิด				
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟู๊กกระจายของฝุ่นสาร หลักโดยการได้รับสัมผัส โดยเฉพาะเด็กและวัยรุ่น		
การสูดดม	(ดู การกลืนกิน)	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ [*] ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก	
ทางผิวหนัง	<u>อาจถูกดูดซึม</u>	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่ นำส่งแพทย์	
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ [*] เครื่องป้องกันน้ำยนต์พร้อมเครื่อง ป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ นานๆ นาที (ลดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์	
การกลืนกิน	น้ำลายฟูมปาก เหงื่ออออก รบกวนการ มองเห็น ห้องเดียว เก็บน้ำดื่ม ปัวด ศีรษะ หายใจลำบาก คลื่นไส้	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก นำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก			
เก็บภาชนะที่หกออกมากลางในภาชนะ เก็บสารที่เหลืออย่าง ระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่ สิ่งแวดล้อม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย	EU Classification Symbol: Xn <table border="1"> <tr> <td>R: 21/22</td> <td>S: (2-)36/37</td> </tr> </table> UN Classification		R: 21/22	S: (2-)36/37
R: 21/22	S: (2-)36/37			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา			
	เก็บในที่แห้ง เก็บในห้องที่มีการระบายอากาศที่ดี เก็บในภาชนะแก้ว พลาสติกที่มีความหนาแน่นสูง ยาง หรือโลหะทึบอิพอกซ์เรซิน			

ชื่อสารเคมี CHLORMEQUAT CHLORIDE	คลอร์เมกัวท์ คลอไรด์	ICSC :0781
ข้อมูลสำคัญ		
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกที่ดูดความชื้นสูงมาก ไม่มีสีถึงสีขาว มีกลิ่นเฉพาะตัว อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันพิษและกั๊กกรองรวมทั้งในไตรเจนออกไซด์ ไฮโดรเจนคลอไรด์ สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนร่วมกับสารละลายน้ำ aqueous alkali ทำให้เกิด trimethylamine และผลิตภัณฑ์ก้าชอ่นๆ ทำลายโลหะหลายชนิดเมื่อมีน้ำ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪาศปนเปื้อนจนถึงขึ้นเป็นอันตราย ได้อ่าย冗長เร็ว ถ้าฟุ้งกระจายของสาร ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : ละอองของสารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อดวงตา สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาท อาการทาง cholinergic โดยไม่มีการขับยึง acetylcholinesterase (ดู หมายเหตุ)		
คุณสมบัติทางกายภาพ		
จุดหลอมเหลว (สลายตัว) : 245°C		
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : ละลายน้ำได้ดี (74 g/100 ml ที่ 20°C)		
ความดันไอ, kPa ที่ 25°C : น้อยมาก		
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อมภายใต้สภาวะการใช้ปั๊กติ		
หมายเหตุ		
ห้ามใช้ atropines ในการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจง ถ้าในสูตรคำรับมีการใช้สารนี้ร่วมกับตัวที่ละลาย ควรศึกษา ICSCs ของตัวที่ละลายนั้น ด้วย ตัวที่ละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรคำรับที่มีในห้องทดลองอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้		
IPCS International Programme on Chemical Safety	    	
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา		