

ชื่อสารเคมี HYDROXYLAMINE HYDROCHLORIDE	ไฮดรอกซิลามีน ไฮโดรคลอไรด์	ICSC :0709		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 1997				
	Hydroxylammonium chloride Oxammonium hydrochloride	Hydroxylaminium chloride		
CAS #	5470-11-1	NH ₂ OH.HCl		
RTECS #	NC3675000	Molecular mass: 69.5		
EC Index #	612-123-00-2			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ค่อน (หรือ ก้าช) ที่ร่างกายเคืองหรือเป็นพิษ		ในการเผาไหม้ติดไฟให้มีบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม	
การระเบิด				
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร ปฏิกิริยาตามหลักสูตรนาโนเม็ดโดย เครื่องครัด		
การสูดดม	ริมฝีปากหรือเล็บมือเป็นสีเขียว ดัว เจียว เวียนศีรษะ คลื่นไส้ สั่นสะ ชัก เกร็ง หมดสติ	มีการดูดระบายน้ำออก (ไม่ต้องใช้ หากสารเป็นผง) ใช้ระบบระบายน้ำ ออกเฉพาะที่ หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอาการบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์	
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง ป่าด (ดู การสูดดม)	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์	
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแวนนิรภัย หรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ ถ้าสารมีลักษณะเป็นผุ่นผง	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) นำส่งแพทย์	
การกิน	(ดู การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำดีๆ ถ้าดื่มน้ำแล้วน้ำนำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก			
ห้ามล้างลงท่อระบายน้ำ เก็บภาชนะที่หกออกมาก่อนนำไปในภาชนะ ถ้า เป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เครื่องป้องกัน ล่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็น อันตราย	EU Classification Symbol: Xn, N <table border="1"> <tr> <td>R: 22-36/38-43-48/22-50</td> <td>S: (2)-22-24-37-61</td> </tr> </table> UN Classification		R: 22-36/38-43-48/22-50	S: (2)-22-24-37-61
R: 22-36/38-43-48/22-50	S: (2)-22-24-37-61			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา			
	เก็บในที่แห้ง			

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกที่ดูดความชื้น ไม่มีสี

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวอย่างช้าๆ เมื่อสัมผัสถกับความชื้น เมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันที่มีพิษ สารละลายในน้ำเป็นกรดอ่อน ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV MAK: sensitization of skin (Sh); (DFG 2004).

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนังและ โดยการกิน กิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปี้ยนจนถึง ขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายสาร

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนังและทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อเซลล์เม็ดเลือดแดง ทำให้เกิดเป็นเมมฟอร์โนโกลบิน ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังเกิดอาการไวต่อการกระตุนได้

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด (สารสลายตัว) : (คุ หมายเหตุ) 151-152°C	
-------------------------------------------------	--

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.7	
-----------------------------------	--

การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 17°C: 83	
---------------------------------------	--

หมายเหตุ

บางเอกสารระบุจุดหลอมเหลว (ภายใต้การสลายตัว) ที่ 151-152°C แต่มีระบุว่าให้ระวังการระเบิดเมื่อให้ความร้อนสูงกว่า 115°C อันตราย ขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจแพทย์เป็นระยะ ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับ พิษจากสารนี้ ต้องมีคำแนะนำวิธีการรักษาที่ถูกต้องเครียบพร้อมไว้ ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2005 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา