

ชื่อสารเคมี HEXYLAMINE	อะกซิลามีน	ICSC :1443			
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2002					
	n-Hexylamine 1-Hexanamine	1-Aminohexane			
CAS #	111-26-2	$C_6H_{15}N / CH_3(CH_2)_5NH_2$			
RTECS #	MQ454000	Molecular mass: 101.19			
UN #	2734				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ		
การติดไฟ	ไวไฟ เมื่อติดไฟให้ค่อน (หรือก้าว) ที่ระกายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุดประกายไฟ และ ห้ามสูบบุหรี่	ใช้น้ำฉีด โฟมที่ทนต่อแลกอชอล์ พงดับเพลิง ควรนอนได้ออกไซด์		
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 29 °C อาจเกิดส่วนผสมของไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 29 °C ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายอากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถป้องกันการระเบิดได้	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของถังเก็บโดยการพ่นน้ำรอบถังเก็บ		
การได้รับสัมผัส		ป้องกันไม่ให้เกิดไอหมอกของสาร หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี		
การสูดดม	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ไอ เจ็บคอ หายใจลำบาก หายใจลำบาก อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง (ดูหมายเหตุ)	มีการคุ้ครองหายอากาศ ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในห้องร่างน้ำร้อนน้ำเย็น ถ้าจำเป็นให้หายใจหายใจ นำส่งแพทย์		
ทางผิวหนัง	ตาแดง ปวด ผิวหนัง ไหม้	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ล้างด้วยน้ำมากๆ จากนั้นถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำอีกรอบ นำส่งแพทย์		
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด เป็นแพล ไหม้ลึกอย่างรุนแรง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือเครื่องป้องกันน้ำยนต์พาร์กอัมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์		
การกลืนกิน	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ปวดท้อง ข้อกรีดล้มฟูบ	ห้ามดื่มน้ำ รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์		
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก				
เคลื่อนย้ายแหล่งที่ติดไฟได้ทั้งหมด เก็บภาชนะที่หกออกมานำใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้รายการหรือสารคุณชั้นเฉื่อย (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ปลดอภัย ล้างส่วนที่เหลือด้วยน้ำจำนวนมาก ห้ามล้างลงท่อระบายน้ำ ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว)	EU Classification UN Classification <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 3</td><td>UN Subsidiary Risks: 8</td></tr> <tr> <td>UN Pack Group: II</td><td></td></tr> </table>	UN Hazard Class: 3	UN Subsidiary Risks: 8	UN Pack Group: II	
UN Hazard Class: 3	UN Subsidiary Risks: 8				
UN Pack Group: II					

ชื่อสารเคมี HEXYLAMINE	ไฮด์รอกซิลามีน	ICSC :1443			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา				
NFPA Code: H3; F3; R0; Transport Emergency Card: TEC (R)-80GCFI-II	เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง กรด แกร็ค				
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว ไม่มีสี</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันพิษ รวมทั้งในโตรเจน ออกไซด์ ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับสารออกซิไดซ์ ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด สารนี้เป็นด่างแก่ปานกลาง</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้กัดกร่อนดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ เกิดการกัดกร่อนเมื่อถูกลืนกิน การสูดครมสารนี้อาจทำให้เกิดปอดบวมน้ำ (คุณยายเหตุ) อาการอาจเกิดขึ้นภายใน 1 วัน ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : 131-132 °C	ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) : 3.5				
จุดหลอมเหลว : -22.9 °C	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.02				
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 0.77	จุดควบไฟ : 29 °C o.c.				
การละลายในน้ำ g/100 ml: 1.2	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.52/2.34				
ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C : 0.87					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม					
หมายเหตุ					
อาการปอดบวมน้ำมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนี้ต้องให้พักรและให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ควรพิจารณาให้การรักษาระบบการหายใจที่เหมาะสมในทันทีโดยแพทย์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย					
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					