

ชื่อสารเคมี 1-NAPHTHYLAMINE	1-ແນພື້ມລາມີນ	ICSC :0518				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2000						
CAS #	134-32-7	alpha-Naphthylamine C ₁₀ H ₉ N				
RTECS #	QM1400000	Molecular mass: 143.2				
UN#	2077					
EC#	612-020-00-2					
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ			
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้กวน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง โฟมทึบต่อ แอลกอฮอล์ น้ำมันดี คาร์บอนไดออกไซด์			
การระเบิด						
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกรูปแบบ				
การสูดดม	ริมฝีปากหรือเล็บมือเป็นสีเขียว ตัว เขียว สับสน เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ หายใจลำบาก อ่อนเพลีย	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่างแพทย์			
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม ผิวหนังแดง	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปื้นสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่			
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันบันยันตาที่มีเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์หากทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์			
การกิน	ริมฝีปากหรือเล็บมือเป็นสีเขียว ตัว เขียว เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ คลื่นไส้	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก นำส่างแพทย์			
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก					
<u>ห้ามล้างลงท่อระบายน้ำ</u> เก็บภาชนะที่หกออกมากใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท <u>ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม</u> (เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P3 filter สำหรับอนุภาคสารพิษ)	<p>ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์</p> <p>EU Classification Symbol: Xn, N</p> <table border="1"> <tr> <td>R: 22-51/53</td> <td>S: (2)-24-61</td> </tr> </table> <p>UN Classification</p> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td> <td>UN Pack Group: III</td> </tr> </table>		R: 22-51/53	S: (2)-24-61	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III
R: 22-51/53	S: (2)-24-61					
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III					
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา					
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G12c NFPA Code: H2; F1; R0;	เก็บในที่แห้ง เก็บในที่มืด เก็บในภาชนะปิดสนิท					

ชื่อสารเคมี 1-NAPHTHYLAMINE	1-แนฟธิลามีน	ICSC :0518			
ข้อมูลสำคัญ					
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกสีขาว มีกลิ่นเฉพาะตัว เปเปลี่ยนเป็นสีแดงเมื่อโดนอากาศ แสง และความชื้น อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อถูกเผาไหม้ ทำให้เกิด nitrogen oxides และ carbon monoxide สารนี้เป็นด่างอ่อน ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวนัง และ โดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อ粘膜และผิวนัง สารนี้อาจมีผลต่อเดือด ทำให้เกิดเป็นเมทีโอลบิน อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์ ดูหมายเหตุ ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : ดู หมายเหตุ					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : 300.8°C	ความหนาแน่นไอสัมพัฟช์ (อากาศ = 1) : 4.93				
จุดหลอมเหลว : 50.0°C	จุดควบไฟ : 157°C c.c.				
ความหนาแน่น : 1.12 g/cm ³	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 460°C				
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 2.25				
ความดันไอ, kPa ที่ 20° C : 0.53					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อมเนื่องจากสารนี้คงอยู่ได้นานในสิ่งแวดล้อม					
หมายเหตุ					
อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร แนะนำให้ตรวจสอบเป็นระยะ ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับพิษจากสารนี้ ต้องมีคำแนะนำวิธีการรักษาที่ถูกต้องเพื่อยับยั่งไว มีรายงานว่าหลังจากสัมผัสกับสาร 1 naphthylamine จากการทำงาน อาจทำให้เกิดมะเร็งกระเพาะปัสสาวะ ซึ่งอาจเกิดจากการปนเปื้อนกับ naphthylamine - 2 ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งของมนุษย์					
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 สำนักគุนคุณเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา					