

ชื่อสารเคมี PHENYL-beta-NAPHTHYLAMINE		ฟีนิล-เบต้า-แนพทิลลามีน		ICSC :0542
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤษภาคม 2003				
		2-Naphthylamine, N-phenyl-	N-2-Naphthylaniline	
CAS #	135-88-6	C <sub>16</sub> H <sub>13</sub> N / C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> NHC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>		
RTECS #	QM4550000	Molecular mass: 219.29		
EC #	612-135-00-8			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำฉีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์	
การระเบิด	อนุภาคละเอียดที่ฟุ้งกระจายในอากาศ เกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้	ป้องกันการสะสมของฝุ่น ทำเป็น ระบบปิด ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ส่องสว่างที่สามารถป้องกันการ ระเบิดได้ ป้องกันการเกิดประจุ ไฟฟ้าสถิต (เช่น การติดตั้งสายดิน)		
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี		
การสูดดม		ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก	
ทางผิวหนัง		เสื้อผ้าป้องกันและสวมถุงมือ ป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่	
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทกเลนส์ถ้าทำได้) แล้ว นำส่งแพทย์	
การกลืนกิน		ไม่กินดื่มหรือสูบบุหรี่ในระหว่าง การทำงาน ล้างมือให้สะอาดก่อน รับประทานอาหาร	นำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารขึ้นก่อน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวัง แล้วนำไปทิ้ง ในที่ที่ปลอดภัย (ใช้เครื่องป้องกันพิเศษส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย) ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่ สิ่งแวดล้อม		EU Classification	UN Classification	
		Symbol: Xn, N R: 36/38-40-43-51/53 S: (2-)-26-36/37-61		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา		
		เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์		

ชื่อสารเคมี PHENYL-beta-NAPHTHYLAMINE	ฟินิล-เบต้า-แนพทิลลามีน	ICSC :0542			
<b>ข้อมูลสำคัญ</b>					
<p><b>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :</b> เป็นของแข็งซึ่งมีหลายรูปแบบสีขาวถึงเทา</p> <p><b>อันตรายทางกายภาพ :</b> ถ้าสารในรูปผงหรือแกรนูลผสมกับอากาศอาจเกิดการระเบิดของฝุ่นสารได้ หากสารแห้งอาจเกิดประจุไฟฟ้าสถิตได้ เมื่อทำการกวน การเคลื่อนที่ด้วยอากาศ (pneumatic transport) และการเท เป็นต้น</p> <p><b>อันตรายทางเคมี :</b> ทำปฏิกิริยารุนแรงกับสารออกซิไดซ์ สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ให้ควันพิษและก๊อกร้อน</p> <p><b>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :</b> TLV: A4; (ACGIH 2003). MAK: Carcinogen category: 3B; (DFG 2002).</p> <p><b>วิธีการของการได้รับสัมผัส :</b> สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไปและโดยการกลืนกิน</p> <p><b>ความเสี่ยงจากการหายใจ :</b> ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว</p> <p><b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :</b> สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อดวงตา</p> <p><b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ :</b> หากสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังเกิดการไวต่อการกระตุ้นได้</p>					
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>					
จุดเดือด : 395.5°C	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 4.38				
จุดหลอมเหลว : 108°C					
ความหนาแน่น : 1.2 g/cm <sup>3</sup>					
การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 25°C: ไม่ละลายน้ำ					
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>					
อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในปลา					
<b>หมายเหตุ</b>					
<p>สารที่จำหน่ายในท้องตลาด Phenyl-beta-naphthylamine อาจประกอบด้วย beta-Naphthylamine เป็นสารเจือปน Phenyl-beta-naphthylamine จะถูกเมตาบอลิซึมในร่างกายเป็น beta-Naphthylamine ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งในกระเพาะปัสสาวะ ดู ICSC 0610 2-Naphthylamine ห้ามนำชุดทำงานกลับบ้าน</p>					
<p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p>					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการวิชาการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					