

| ชื่อสารเคมี 2-NAPHTHYLAMINE   |  | 2-ແນພິໂຄລາມືນ  | ICSC :0610  |                |             |                      |                   |
|---|--|--|---|----------------|-------------|----------------------|-------------------|
| วันที่มีการบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ພຸມພາກມ 2003  |  |  |   |                |             |                      |                   |
| beta-Naphthylamine  |  | 2-Aminonaphthalene   |   |                |             |                      |                   |
| CAS #   | 91-59-8  | C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> N   |   |                |             |                      |                   |
| RTECS #   | QM2100000  | Molecular mass: 143.2  |   |                |             |                      |                   |
| UN#   | 1650   |  |   |                |             |                      |                   |
| EC #  | 612-022-00-3   |  |   |                |             |                      |                   |
| การเกิดอันตราย/<br>การได้รับสัมผัส  | อันตรายເຊີຍພລັນ/<br>อาการ  | การป้องกัน   | การປົງມພາບາລ/<br>การດັບໄຟ   |                |             |                      |                   |
| การติดໄຟ  | ຕິດໄຟໄດ້ ເມື່ອຕິດໄຟໃຫ້ຄວນ (ຫົ່ວ້ອ<br>ກົ້າຈົ້າ) ທີ່ຮະຄາຍເຄື່ອງຫຼືເປັນພິມ            | ຫ້າມອູ້ໄກລື່ເປົລວໄຟ  | ໃຊ້ນ້ຳເຈີດ ພົງດັບເພັດີງ ໂພນ   |                |             |                      |                   |
| การระเบิด   |  |  |   |                |             |                      |                   |
| การได้รับสัมผัส   |  | ຫລືກເລີຍການໄດ້ຮັບສັມຜັກສຸກຄຣື  | ປົງມພາບຍື່ນທຸກຄຣື   |                |             |                      |                   |
| การສູດຄມ  | ຮົມຝີປາກຫຼືເລື່ອເລື່ອມີອັນສີເບີຍ ຕ້າ<br>ເບີຍວ ເວີນສີຮະ ປັດສີຮະ ຄລື່ນໄສ້<br>ໜົມຄສຕີ | ທຳໄທເປັນຮະບບປົດ ແລະມີການດູດ<br>ຮະບາຍອາກາສ  | ໃຫ້ຮັບອາກາສບຣີສຸກທີ່ ນອນພັກ<br>ນໍາສ່າງແພທ໌  |                |             |                      |                   |
| ທາງຜິວහນັງ  | ອາງຄຸກຄຸກຊື່ນ (ດູເພີ່ມເຕີມ ການສູດຄມ)   | ສ່ວນຄຸງນີ້ແດ່ເດືອີ່ຜ້າປຶກກັນ   | ດອດເສື່ອຜ້າທີ່ເປື້ອນສາຮເຄມືອກ ດ້ວງ<br>ນ້ຳແລະທຳກວາມສະອາດຜິວහນັງດ້ວຍ<br>ນ້ຳແລະສຸງ ນໍາສ່າງແພທ໌   |                |             |                      |                   |
| ທາງດວງຕາ  |  | ສ່ວນເຄື່ອງປຶກກັນໃນໜ້າ ຢີ້ອ<br>ເກື່ອງປຶກກັນນັບໜັນຕາພຣ້ອມເຄື່ອງ<br>ປຶກກັນກາຫຍາໃຈ ດ້ວຍສາມາລິດການນະ<br>ເປັນຜຸ່ນຜົງ | ດ້ວງຕາດ້ວຍນ້ຳມາກາ ຮາຍາ ນາທີ່<br>(ດອດຄອນແທກເລັນສໍາທຳທຳໄຟ້)<br>ນໍາສ່າງແພທ໌  |                |             |                      |                   |
| ກາຮກລື່ນກິນ   | (ດູເພີ່ມເຕີມ ການສູດຄມ)   | ຫ້າມດື່ມ ຮັບປະທານອາຫາຮ ຢີ້ອສູນ<br>ນຸ້ຫ່ຽນະທຳການ ດ້ວຍມື້ອກ່ອນ<br>ຮັບປະທານອາຫາຮ                                  | ນ້ຳນັກ ນໍາສ່າງແພທ໌  |                |             |                      |                   |
| ກາຮຈັກການເມື່ອມີກາຮຮ້ວໄທລ   | ການບຽງແລະຕິດລາກ  |  |   |                |             |                      |                   |
| ເກີນກວດສາຮທີ່ທົກອອກມາໄສໃນກາຫນະ ເກີນສາຮທີ່ເຫດລືອຍ່າງ<br>ຮະມັດຮະວັງ ແລ້ວນໍາໄປທີ່ໃນທີ່ທີ່ປົກກັບ ຫ້າມປຸລ່ອຍສາຮນີ້ອອກສູ່<br>ສິ່ງແວດດັ່ມ ເກື່ອງປຶກກັນສ່ວນບຸກຄດ: ສ່ວນຫຼຸດປຶກກັນສາຮເຄມື່ງຮົງ<br>ເກື່ອງຂ່າຍຫາຍໃຈຕິດຕ້ວ |  |  | ຫ້າມຂຸນສ່າງພວ່ອມກັບອາຫາຮແລະອາຫາຮສັດວ່າ<br><b>EU Classification Symbol:</b> T, N Note: [E]<br><table border="1"> <tr> <td>R: 45-22-51/53</td> <td>S: 53-45-61</td> </tr> </table> <b>UN Classification</b> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td> <td>UN Pack Group: II</td> </tr> </table> | R: 45-22-51/53 | S: 53-45-61 | UN Hazard Class: 6.1 | UN Pack Group: II |
| R: 45-22-51/53  | S: 53-45-61  |  |   |                |             |                      |                   |
| UN Hazard Class: 6.1  | UN Pack Group: II  |  |   |                |             |                      |                   |
| ກາຮຈັກການເມື່ອເກີດເຫດຖຸກຄເດີນ   | ກາຮເກີບຮັກຍາ   |  |   |                |             |                      |                   |
| Transport Emergency Card: TEC (R)-61S1650   | ເກີນແຍກຈາກອາຫາຮແລະອາຫາຮສັດວ່າ ເກີນໃນກາຫນະປົດສັນຫຼຸດ                                |  |   |                |             |                      |                   |

### ข้อมูลสำคัญ

**สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :** เป็นเกล็ดสีขาวถึงแดง มีกลิ่นเฉพาะตัว เป็นสีแดงเมื่อโดนอากาศ ความชื้นและแสง

**อันตรายทางเคมี :** สารสาบตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดกวนพิษและกัดกร่อน

**ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :** TLV: A1 (ACGIH 2003). MAK: Carcinogen category: 1; H; (DFG 2002).

**วิธีทางของการได้รับสัมผัส :** สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน

**ความเสี่ยงจากการหายใจ :** ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪานเปื้อนจนถึงขึ้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว

**ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :** สารนี้อาจมีผลต่อเลือด ทำให้เกิดเป็นเมiosis โกลบิน สารนี้อาจมีผลต่อระบบปัสสาวะ ทำให้เกิดการอักเสบและโรคปัสสาวะเป็นเลือด ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์ อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง คุ้มครอง

**ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ :** สารนี้เป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์

### คุณสมบัติทางกายภาพ

|   |  |
|---|--|
| จุดเดือด : 306 °C                                     | ความหนาแน่นไอสัมพัทซ์ (อากาศ = 1) : 4.95               |
| จุดหลอมเหลว : 110.2-113 °C                            | จุดควบไฟ : 157 °C                                      |
| ความหนาแน่นสัมพัทซ์ (น้ำ=1) : 1.061 g/cm <sup>3</sup> | สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 2.28 |
| การละลายในน้ำ : ละลายได้น้อย                          |  |

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

### หมายเหตุ

อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็น ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับพิษจากสารนี้ ต้องมีคำแนะนำไว้ในการรักษาที่ถูกต้องเตรียมพร้อมไว้ ห้ามนำชุดทำงานกลับบ้าน

### IPCS

International Programme  
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

สำนักความคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา