

| | | |
|---|--------------------------------------|------------|
| ชื่อสารเคมี 2-(THIOCYANOMETHYLTHIO) BENZOTHAZOLE | 2-(ไรโอไซยาโนเมทิลไรโอ) เบนโซไทอะโซล | ICSC :1161 |
|---|--------------------------------------|------------|

| | |
|---|---|
| เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้หน้ากากชนิดกรองก๊าซและไออินทรีย์ของสารเคมี) | UN Classification |
| การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | การเก็บรักษา |
| | เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง ต้องมีการเตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง |

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวหนืดข้น สีแดง
อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันพิษรวมทั้ง ไฮโดรเจน ไซยาไนด์, ไนโตรเจน ออกไซด์ และ ซัลเฟอร์ออกไซด์
คำจำกัดที่ยอมรับให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK
วิธีการของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาละอองของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อ ผิวหนัง และกักร้อนดวงตา
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้

| | |
|-----------------------------------|---|
| คุณสมบัติทางกายภาพ | |
| จุดเดือด : >120°C | การละลายในน้ำ g/100 ml: 0.0033 |
| จุดหลอมเหลว : <-10°C | สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.3 |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.4 | |

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อมภายใต้สภาวะการใช้ปกติ

หมายเหตุ

ถ้าในสูตรตำรับมีการใช้สารนี้ร่วมกับตัวทำละลาย ควรศึกษา ICSCs ของตัวทำละลายนั้นด้วย ตัวทำละลาย (Carrier solvent) อาจช่วยเพิ่มการดูดซึมผ่านผิวหนัง ตัวทำละลายช่วยที่ใช้ในสูตรตำรับที่มีในท้องตลาดอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ ชื่อทางการค้า คือ TCMTB, Busan, KEMTOX S 10 ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนกุมภาพันธ์ 2009 ดูการเก็บรักษา

IPCS
International Programme on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย
โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)
ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)
องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)
การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี
กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

