

ชื่อสารเคมี BROMACIL	โนร์มาซิล	ICSC :1448	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤษภาคม 2003			
5-Bromo-3-sec-butyl-6-methyl uracil 5-Bromo-6-methyl-3-(1-methylpropyl) uracil 5-Bromo-6-methyl-3-(1-methylpropyl)-2,4(1H,3H)-pyrimidinedione 2,4(1H,3H)-Pyrimidinedione, 5-bromo-6-methyl-3-(1-methyl propyl)-			
CAS # 314-40-9 C <sub>9</sub> H <sub>13</sub> BrN <sub>2</sub> O <sub>2</sub> RTECS # YQ9100000 Molecular mass: 261.1			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ สูตรคำนับที่เป็นของเหลวที่มีส่วนประกอบของดัวทำละลาย อินทรีย์อาจติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือกลิ่น) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟใหม่บริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม	ไอ		ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เยื่องสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกิน	คลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	ให้ดื่มน้ำมากๆ นำส่างแพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล		การบรรจุและติดฉลาก	
ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เก็บภาชนะที่หกอกมาใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารเข้มก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นเก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย.)		EU Classification UN Classification	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
		เก็บในห้องที่มีการระบายน้ำอากาศที่ดี เก็บแยกจากสารอกรอชีวิเดชอย่างแรงและ กระแทก	

### ข้อมูลสำคัญ

**สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :** เป็นผลึก ไม่มีสี ถึงสีขาว

**อันตรายทางเคมี :** สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันพิษ รวมทั้ง ไฮโดรเจน ไบโอดีออกไซด์ และไฮโดรเจน ออกไซด์ สารนี้สลายตัว เมื่อสัมผัสกับกรด หรือสารออกซิไดซ์

**ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :** TLV: 10 mg/m<sup>3</sup>, as TWA; A3; (ACGIH 2003).

**วิธีทางของการได้รับสัมผัส :** สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป

**ความเสี่ยงจากการหายใจ :** ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้ำอยู่มาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนทำให้เกิดการระบกวนได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย

**ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :** สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อ粘膜 ผิวหนัง และทางเดินหายใจ

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : 158-160 °C	การละลายในน้ำ g/100 ที่ at 25 °C: 0.08
ความหนาแน่น : 1.55 g/cm <sup>3</sup>	ความดันไอ, Pa ที่ 25 °C : น้อยมาก
	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.88-2.11

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

### หมายเหตุ

ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรคำรับที่มีในห้องทดลองอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้

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