

ชื่อสารเคมี DIISOBUTYLAMINE		ไดไอโซบิวทิลามีน	ICSC :1442				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2002							
	N,N-Bis(2-methylpropyl)amine 1-Propanamine, 2-methyl-N-(2-methylpropyl)-	2-Methyl-N-(2-methylpropyl)-1- propanamine					
CAS #	110-96-3	C <sub>8</sub> H <sub>19</sub> N / CH <sub>3</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> NHCH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>					
RTECS #	TX1750000	Molecular mass: 129.3					
UN #	2361						
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ				
การติดไฟ	ไวไฟ เมื่อติดไฟให้ค่อน (หรือก้าว) ที่ ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุด ประกายไฟ และ ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามสัมผัสกับสารออกซิไดซ์	ใช้น้ำฉีด โฟมทึบสนต่อแออกอโซล ผงดับเพลิง ควรนอนไดออกไซด์				
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 29°C อาจเกิด ส่วนผสมของไออกาซที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 29°C ทำเป็น ระบบปิด ทำการระบายน้ำอากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถป้องกัน การระเบิดได้	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการน้ำรอบถังเก็บ				
การได้รับสัมผัส		ป้องกันไม่ให้เกิดไอนมอกของสาร หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี				
การสูดดม	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ไอ เจ็บคอ หายใจลำบาก หายใจลำบาก อาการอาจ เกิดขึ้นภายในหลัง (ดู หมายเหตุ)	มีการดูดระบายน้ำอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอาการบริสุทธิ์ พักในท่าครึ่ง นั่งครึ่งนอน ถ้าจำเป็นให้ช่วยการ หายใจ นำส่งแพทย์				
ทางผิวหนัง	ผิวนhangแดง ปวด ผิวนhangใหม่	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ล้างด้วยน้ำมากๆ จากนั้นถอด เสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วย น้ำอีกครั้ง นำส่งแพทย์				
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด เป็นแพล ใหม่ลักษณะ รุนแรง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่อง ป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์				
การกลืนกิน	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ปวดท้อง ช็อกหรือล้มฟุ่น	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ ห้ามทำ ให้อาเจียน นำส่งแพทย์				
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล		การบรรจุและติดฉลาก					
เคลื่อนย้ายแหล่งที่ติดไฟได้ทั้งหมด เก็บภาชนะที่หกออกมานำใส่ใน ภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้รายการหรือสารดูดซับเพื่อย (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ปลดกั๊ก ล้างส่วน ที่เหลือด้วยน้ำจำนวนมาก ห้ามล้างลงท่อระบายน้ำ ห้ามปล่อยสารนี้ ออกสู่สิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกัน สารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว)		<p>ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ ทนต่อการแตก หากเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่แตกได้ ให้นำบรรจุภัณฑ์ นั้นไปใส่ในภาชนะที่ทนต่อการแตกและปิดมิดชิด</p> <p><b>UN Classification</b></p> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 3</td><td>UN Subsidiary Risks: 8</td></tr> <tr> <td>UN Pack Group: III</td><td></td></tr> </table>		UN Hazard Class: 3	UN Subsidiary Risks: 8	UN Pack Group: III	
UN Hazard Class: 3	UN Subsidiary Risks: 8						
UN Pack Group: III							

ชื่อสารเคมี DIISOBUTYLAMINE	ไดไอโซบิวทิลามีน	ICSC :1442			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
NFPA Code: H3; F3; R0; Transport Emergency Card: TEC (R)-30GFC-III		เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ สารออกซิไดซ์อย่างแรง กรณีแก่			
ข้อมูลสำคัญ					
<p><b>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :</b> เป็นของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว</p> <p><b>อันตรายทางเคมี :</b> สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ทำให้เกิดควันพิษ รวมทั้งในโทรศัพท์ ออคไซด์ สารนี้เป็นค่าคงแปรปานกลาง ทำปฏิกิริยา กับกรด และสารออกซิไดซ์ ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด ทำลายทองแดง และสังกะสี และโลหะผสม อะลูมิเนียม และเหล็กชุบสังกะสี สารละลายในน้ำ กัดกร่อนแก้วอย่างช้า ๆ</p> <p><b>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :</b> ไม่ได้กำหนดค่า TLV</p> <p><b>วิถีทางของการได้รับสัมผัส :</b> สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน</p> <p><b>ความเสี่ยงจากการหายใจ :</b> ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้</p> <p><b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :</b> สารนี้กัดกร่อนดวงตา ผิวนัง และระบบทางเดินหายใจ เกิดการกัดกร่อนเมือกใน การสูดดม กวันของสารนี้อาจทำให้เกิดปอดบวมน้ำ (ดูหมายเหตุ) อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : 140 °C	ความหนาแน่นไอสัมพักซ์ (อากาศ = 1) : 4.5				
จุดหลอมเหลว : -74 °C	ความหนาแน่นสัมพักซ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.03				
ความหนาแน่นสัมพักซ์ (น้ำ=1) : 0.75	อุณหภูมิไฟ : 29 °C c.c.				
การละลายในน้ำ g/100 ml at 25 °C: 0.22	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 2.84/3.04				
ความดันไอ, kPa ที่ 25 °C : 0.97					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ					
หมายเหตุ					
อาการปอดบวมน้ำมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ควรพิจารณาให้การรักษาเบื้องต้นทันทีโดยแพทย์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี</p> <p>กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					