

ชื่อสารเคมี BENZYL DIMETHYLAMINE	เบนซิลไดเมทิลามีน	ICSC : 1340
----------------------------------	-------------------	-------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1999		
	N,N-Dimethylbenzenemethanamine	Dimethylbenzylamine
	N-Benzyl dimethylamine	Benzyl-N,N-dimethylamine
	N-Benzyl dimethylamine	Benzyl-N,N-dimethylamine
	Dimethylbenzylamine	N-(Phenylmethyl)dimethylamine
CAS #	103-83-3	C9H13N / C6H5CH2N(CH3)2
RTECS #	DP4500000	Molecular mass: 135.2
UN #	2619	
EC #	612-074-00-7	

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไวไฟ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุดประกายไฟ และ ห้ามสูบบุหรี่	ใช้น้ำฉีด โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ ผงดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 57 °C อาจเกิด ส่วนผสมของไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 57 °C ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายอากาศ ใช้ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถป้องกันการระเบิดได้	กรณีเกิดไฟไหม้ ลดอุณหภูมิของถังเก็บ โดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี
การสูดดม	เจ็บคอ ไอ รู้สึกรวดแสบปวดร้อน หายใจถี่ หายใจลำบาก อาการอาจเกิดขึ้นภายหลัง (ดูหมายเหตุ)	มีการระบายอากาศ ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในท่าครึ่งนั่งครึ่งนอน หากเห็นว่าเหมาะสม ให้ช่วยการหายใจ นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ปวด ผิวหนังแดง ผิวหนังไหม้ พุพอง	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ปวด ตาแดง เป็นแผลไหม้ลึกอย่างรุนแรง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้า	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	รู้สึกรวดแสบปวดร้อน ปวดท้อง ช็อกหรือลึ้มฟูบ	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บภาชนะที่หกออกมาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ทำการสะเทินสารให้เป็นกลางอย่างระมัดระวัง จากนั้นล้างด้วยน้ำจำนวนมาก (เพิ่มเติมเครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว) ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม	ห้ามขนส่งพร้อมทั้งอาหารและอาหารสัตว์ EU Classification Symbol: C R: 10-20/21/22-34-52/53 S: (1/2-)26-36-45-61

ชื่อสารเคมี BENZYL DIMETHYLAMINE	เบนซิลไดเมทิลามีน	ICSC : 1340				
	<b>UN Classification</b> <table border="1" data-bbox="831 271 1484 376"> <tr> <td data-bbox="831 271 1157 327">UN Hazard Class: 8</td> <td data-bbox="1157 271 1484 327">UN Pack Group: II</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="831 327 1484 376">UN Subsidiary Risks: 3</td> </tr> </table>		UN Hazard Class: 8	UN Pack Group: II	UN Subsidiary Risks: 3	
UN Hazard Class: 8	UN Pack Group: II					
UN Subsidiary Risks: 3						
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา					
Transport Emergency Card: TEC (R)-80G15	เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง กรดแก่ อาหารและอาหารสัตว์					
<b>ข้อมูลสำคัญ</b>						
<p><b>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :</b> เป็นของเหลวไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว</p> <p><b>อันตรายทางเคมี :</b> สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษรวมทั้งไนโตรเจน ออกไซด์ ทำปฏิกิริยากับกรด ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงสารออกซิไดซ์อย่างแรง</p> <p><b>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :</b> ไม่ได้กำหนดค่า TLV</p> <p><b>วิธีการของการได้รับสัมผัส :</b> สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาไอของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน</p> <p><b>ความเสี่ยงจากการหายใจ :</b> ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้</p> <p><b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :</b> สารนี้กัดกร่อนดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ การสูดดมไอหรือละอองของสารนี้เข้าไปอาจทำให้เกิดปอดบวม (ดูหมายเหตุ) อาการอาจเกิดขึ้นภายหลัง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์</p>						
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>						
จุดเดือด : 180°C	การละลายในน้ำ : ละลายได้ปานกลาง 1.2 g/100ml					
จุดหลอมเหลว : -75°C	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 57°C o.c.					
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 0.9	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.91					
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>						
สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ						
<b>หมายเหตุ</b>						
อาการปอดบวมน้ำมักจะปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ควรพิจารณาให้ยาพ่นที่เหมาะสมในทันทีโดยแพทย์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย						
<b>IPCS</b> International Programme on Chemical Safety						
						
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย  โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)  ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)  องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี  กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>						