

ชื่อสารเคมี o-ANISIDINE		ออโรโท-อะนิลีน		ICSC :0970	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1999					
		1-Amino-2-methoxybenzene		2-Aminoanisole	
		2-Methoxyaniline		2-Methoxybenzenamine	
CAS #	90-04-0	C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> NO / NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCH <sub>3</sub>			
RTECS #	BZ5410000	Molecular mass: 123.2			
UN#	2431				
EC Annex 1 Index #	612-035-00-4				
EC/EINECS #	201-963-1				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ		
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำฉีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์		
การระเบิด					
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี		
การสูดดม	ริมฝีปากหรือเล็บมือเป็นสีเขียว ตัวเขียว เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ	มีการดูระบอบอากาศ ใช้ระบบ ระบอบอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์ทันที		
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม (ดูเพิ่มเติม การสูดดม)	สวมถุงมือป้องกัน สวมเสื้อผ้า	ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่		
ทางดวงตา		สวมเครื่องป้องกันใบหน้า	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทกเลนส์ถ้าทำได้)		
การกลืนกิน	คลื่นไส้ (ดูเพิ่มเติม การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว นำส่งแพทย์		
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล			การบรรจุและติดฉลาก		
สวมชุดป้องกันสารเคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว ห้ามปล่อยสาร นี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ใช้ทรายหรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โรยที่ของเหลวที่เหลือ และนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย			ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์		
			Note: E		
			EU Classification Symbol: T		
			R: 45-23/24/25-68	S: 53-45	
			UN Classification		
			UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III	

ชื่อสารเคมี o-ANISIDINE	ออร์โธ-อะนิดีน	ICSC :0970
	<p><b>GHS Classification</b></p> <p>อันตราย</p> <p>เป็นอันตรายหากกลืนกิน</p> <p>อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสกับผิวหนัง</p> <p>อาจทำให้เกิดมะเร็ง</p> <p>ทำอันตรายต่อเม็ดเลือด</p> <p>อาจเป็นอันตรายต่อเม็ดเลือดหากได้รับสัมผัสเป็นเวลานานหรือได้รับซ้ำๆ</p> <p>อันตรายหากสูดดมฝุ่นของสาร</p>	
<p><b>การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</b></p>	<p><b>การเก็บรักษา</b></p>	
	<p>เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง กรด chloroformates และอาหารและสัตว์ เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง</p>	
<p><b>ข้อมูลสำคัญ</b></p>		
<p><b>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :</b> เป็นของเหลวมัน สีแดงถึงสีเหลือง มีกลิ่นเฉพาะตัว เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเมื่อโดนอากาศ</p> <p><b>อันตรายทางกายภาพ:</b> ผลของการไหล การสั่นหรือเขย่า ทำให้เกิดประจุไฟฟ้าสถิตได้</p> <p><b>อันตรายทางเคมี :</b> สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ทำให้เกิดควันพิษรวมทั้งไนโตรเจน ออกไซด์ สารละลายในน้ำเป็นด่างอ่อน</p> <p>ทำปฏิกิริยากับกรด, chloroformates และสารออกซิไดซ์อย่างแรง ทำลายพลาสติก ขางหรือสารเคลือบบางรูปแบบ</p> <p><b>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :</b> TLV: 0.5 mg/m<sup>3</sup> as TWA; (skin); A3 (ยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็งในสัตว์ทดลองซึ่งไม่ทราบความเกี่ยวข้องกับมนุษย์); BEI issued; (ACGIH 2009).MAK: skin absorption (H); Carcinogen category: 2; (DFG 2008).</p> <p><b>วิธีการของการได้รับสัมผัส :</b> สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาไอของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน.</p> <p><b>ความเสี่ยงจากการหายใจ :</b> ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนเป็นอันตรายได้ค่อนข้างรวดเร็ว</p> <p><b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :</b> สารนี้อาจมีผลต่อเลือด ทำให้เกิดเป็นเมทฮีโมโกลบิน ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์</p> <p><b>คู่มือช่วยเหลือ</b></p> <p><b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ :</b> สารนี้อาจเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ สารนี้อาจมีผลต่อเลือด ทำให้เกิดเป็นเมทฮีโมโกลบินและภาวะโลหิตจาง</p>		
<p><b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b></p>		
<p><b>จุดเดือด :</b> 224-225°C</p>	<p><b>ความหนาแน่นไอสัมพันธ์ (อากาศ = 1) :</b> 4.3</p>	
<p><b>จุดหลอมเหลว :</b> 5°C</p>	<p><b>ความหนาแน่นสัมพันธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) :</b> 1.00</p>	
<p><b>ความหนาแน่น :</b> 1.09 g/cm<sup>3</sup></p>	<p><b>จุดวาบไฟ :</b> 107°C c.c.</p>	
<p><b>การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20°C:</b> 1.5 (ละลายได้ปานกลาง)</p>	<p><b>อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง :</b> 430°C</p>	
<p><b>ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C :</b> 5</p>	<p><b>สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow :</b> 1.18</p>	
<p><b>ความหนืด mm<sup>2</sup>/s ที่ 55 °C:</b> 2.028</p>		

ชื่อสารเคมี o-ANISIDINE	ออร์โธ-อะนิติดีน	ICSC :0970			
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>					
สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ					
<b>หมายเหตุ</b>					
อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับพิษจากสารนี้ ต้องมีคำแนะนำวิธีการรักษาที่ถูกต้องเตรียมพร้อมไว้ ดู also ICSC 0971 p-Anisidine.					
<b>IPCS</b> International Programme on Chemical Safety					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการ โดย  โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)  ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)  องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการวิชาการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี  กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					