

ชื่อสารเคมี p-ANISIDINE		พารา-อะนิสิดีน	ICSC :0971
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2009			
	1-Amino-4-methoxybenzene 4-Methoxyaniline	4-Aminoanisole 4-Methoxybenzenamine	
CAS #	104-94-9	<chem>C7H9NO</chem> / <chem>NH2C6H4OCH3</chem>	
RTECS #	BZ5450000	Molecular mass: 123.2	
UN#	2431		
EC Annex 1 Index #	612-112-00-2		
EC/EINECS #	203-254-2		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง นำน้ำฉีด โฟม ควรบนไถออกไซด์
การระเบิด	อนุภาคละเอียดที่ฟูงกระจายในอากาศ เกิดเป็นล่วนผสมที่สามารถระเบิดได้	ป้องกันการสะสมของฝุ่น ทำเป็นระบบปิด ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ส่องสว่างที่สามารถป้องกันการระเบิดจากฝุ่นของสารได้	
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยโดย เครื่องครัว	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี
การสูดดม	ไอ ริมฝีปากหรือเล็บมือเป็นสีเขียว ตัวเขียว เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ	มีการดูกระบวนการอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่องแพทย์
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม(คุณพิมเพ็ติม การสูดดม)	สวมถุงมือป้องกัน สวมเสื้อผ้า	ถอดเสื้อผ้าที่ปีนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสนุ่
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่อง ป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้)
การกิน	คลื่นไส้ (คุณพิมเพ็ติม การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว น้ำส่องแพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันล่วนบุคคล: ใช้น้ำยากรนิดกรองก๊าซและไออินทรี ของสารเคมี <u>ห้ามล้างลงท่อระบายน้ำ</u> เก็บภาชนะที่หกอกมาใส่ใน ภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์		
	EU Classification Symbol: T+, N	R: 26/27/28-33-50	S: (1/2-)28-36/37-45-61

ชื่อสารเคมี p-ANISIDINE	พารา-อะนิสิดีน	ICSC :0971
แล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย		<b>UN Classification</b> UN Hazard Class: 6.1      UN Pack Group: III
<b>GHS Classification</b> อันตราย เป็นอันตรายหากกลืนกิน อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสกับผิวนัง ทำอันตรายต่อเม็ดเลือด ทำอันตรายต่อเดือนฟ้า ได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือ ได้รับช้ำๆ เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ		
<b>การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</b>		
<b>การเก็บรักษา</b> เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง ด่างแก่ กรด chloroformates และอาหารและอาหารสัตว์ ต้องมีการเตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง		
<b>ข้อมูลสำคัญ</b>		
<b>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :</b> เป็นผลึก ไม่มีสี ถึงสีน้ำตาล มีกลิ่นเฉพาะตัว <b>อันตรายทางกายภาพ:</b> ผลของการไหล การลั่นหรือเขย่า ทำให้เกิดประจุไฟฟ้าสถิต ได้ ถ้าสารในรูปผงหรือแกรนูลผสมกับอากาศอาจเกิดการระเบิดของฝุ่นสาร ได้ <b>อันตรายทางเคมี :</b> สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษรวมทั้ง ในไตรเจน ออกไซด์ สารละลายในน้ำเป็นด่างแก่ ทำปฏิกิริยา กับกรด chloroformates และสารออกซิไดซ์อย่างแรง. ทำลายพลาสติก ยาง หรือสารเคลือบบางรูปแบบ <b>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :</b> TLV: 0.5 mg/m <sup>3</sup> as TWA; (skin); A4 (ไม่จำแนกเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); BEI issued; (ACGIH 2009). MAK: skin absorption (H); Carcinogen category: 3B; (DFG 2008). <b>วิธีทางของการได้รับสัมผัส :</b> สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาไปเข้าทางผิวนังและ โดยการกลืนกิน. <b>ความเสี่ยงจากการหายใจ :</b> ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนเป็นอันตรายได้ค่อนข้างรวดเร็ว อายุ ไว้ก็ตาม การปนเปื้อนจะเร็วขึ้น ถ้าถูกพ่นเป็นละอองหรือเกิดการฟุ้งกระจาย <b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :</b> ลงทะเบลงสารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา และทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อเดือนฟ้า ทำให้เกิดเป็นเมทีโโน โกลบิน ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์ ดูหมายเหตุ <b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้ำๆ :</b> สารนี้อาจมีผลต่อเดือนฟ้า ทำให้เกิดเป็นเมทีโโน โกลบินและ ภาวะโลหิตจาง		
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>		
จุดเดือด : 243°C	ความหนาแน่น ไอสัมพัฟช์ (อากาศ = 1) : 4.3	
จุดหลอมเหลว : 57°C	ความหนาแน่นสัมพัฟช์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.00	
ความหนาแน่น : 1.07 g/cm	จุดวางไฟ : 122°C	
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20°C: 2.2 (ละลายได้ปานกลาง)	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 515°C	
ความดันไอ, Pa ที่ 20°C : 2	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 0.95	

ชื่อสารเคมี p-ANISIDINE	พารา-อะนิสิดีน	ICSC :0971
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>		
สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม		
<b>หมายเหตุ</b>		
<p>อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับพิษจากสารนี้ ต้องมีคำแนะนำวิธีการรักษาที่ถูกต้อง เช่นพรมหัวใจ ICSC 0970 o-Anisidine.</p>		
IPCS International Programme on Chemical Safety		
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนาโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>		