

ชื่อสารเคมี 4-DIMETHYLAMINOAZOBENZENE	4-ไดเมทธิโลอะมิโนเอโซบีนซีน	ICSC :1498	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2005			
CAS #	60-11-7	N,N-Dimethyl-4-phenylazobenzenamine p-Dimethylaminoazobenzene	
RTECS #	BX7350000	C <sub>14</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> / C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> N=NC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Molecular mass: 225.3	
UN #	3143		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ		ในการเผาไหม้ให้มีควัน ิกลีเคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสรุกกริบ	
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	มีการดูดระบายน้ำอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง ปวด	สวมถุงมือและเดือด้าป้องกัน	ลดเดือด้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ทั้งน้ำและสนูป
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดคอมแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	ให้ดื่มน้ำมากๆ
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาค สารที่เป็นอันตราย เก็บกวาดสารที่หกออกมาระหว่างงาน ถ้าเป็นไป ได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น	<b>EU Classification</b> <b>UN Classification</b> UN Hazard Class: 6.1      UN Pack Group: III		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT2-III			

ชื่อสารเคมี 4-DIMETHYLAMINOAZOBENZENE	4-ไดเมทิลอะมิโนเอโซบีนซีน	ICSC :1498
---------------------------------------	---------------------------	------------

### ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก สีเหลือง

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดในไตรเจน ออกไซด์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการกินกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪานเปื้อนจนถึงขึ้นเป็นอันตรายได้ถ้าอย่างไรก็ได้ก่อการฟู๊กกระจายของสาร

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้เกิดโรคผิวนังอักเสบ สารนี้อาจเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์

### คุณสมบัติทางกายภาพ

สารสลายตัวต่ำกว่าจุดหลอมเหลว	การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ
จุดหลอมเหลว : 114-117 °C	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 4.58

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

#### หมายเหตุ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการได้รับสัมผัสสารนี้ยังมีการศึกษาไม่เพียงพอ ชื่อสารนี้ที่ใช้ทั่วไป คือ C.I. 11020, Fast yellow และ Solvent yellow 2

IPCS

International Programme  
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา