

ชื่อสารเคมี 4-NITRO-N-PHENYLBENZENAMINE	4-ไนโตร-เอ็น-ฟินิลเบนซีเนมีน	ICSC :0804		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1999				
	4-Nitrodiphenylamine p-Nitrodiphenylamine	p-Nitrophenylphenylamine 4-Nitro-N-phenylaniline		
CAS #	836-30-6	$C_{12}H_{10}N_2O_2 / C_6H_5(NH)C_6H_4(NO_2)$		
RTECS #	JJ9600000	Molecular mass: 214.2		
UN#	1325			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำมันดีเซล โฟม คาร์บอนไดออกไซด์	
การระเบิด				
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร		
การสูดดม	ริมฝีปากหรือเล็บมือเป็นสีเขียว ตัวเขียว เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ สับสน ขัดกรัง คลื่นไส้ หมดสติ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับจากบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์	
ทางผิวนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ลดเดือดผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ	
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายนาที (ลดคอมแทกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์	
การกลืนกิน	(ดู การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก นำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก			
เก็บภาชนะที่หลอกลวงมาใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ปลดอุด ก้น ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจดีด้า)	EU Classification UN Classification <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">UN Hazard Class: 4.1</td> <td style="padding: 2px;">UN Pack Group: III</td> </tr> </table>		UN Hazard Class: 4.1	UN Pack Group: III
UN Hazard Class: 4.1	UN Pack Group: III			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-41G10	เก็บแยกจากสารอออกซิไดซ์อีบาร์เจน ด่างแก่ เก็บในที่เย็น เก็บในที่แห้ง			

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นเข็ม มีสีเหลือง

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนหรือเมื่อเผาไหม้ทำให้เกิดควันพิษ (nitrogen oxides) ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง

ค่าจำกัดที่ยอมให้มีสัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศเป็นเมืองจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้อาจมีผลต่อเลือด ทำให้เกิดเป็นเมiosis โนกลบิน ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์ อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 343°C	จุดควบไฟ : 190°C o.c.
------------------	-----------------------

จุดหลอมเหลว : 132-135°C	สัมประสิทธิ์การแปรส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.82
-------------------------	---

การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	
-----------------------------	--

ความดันไอ, kPa ที่ 25°C : น้อยมาก	
-----------------------------------	--

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม สารนี้อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

หมายเหตุ

อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับพิษจากสารนี้ ต้องมีคำแนะนำไว้การรักษาที่ถูกต้องเตรียมพร้อมไว้

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา