

ชื่อสารเคมี p-NITROCHLOROBENZENE		พารา-ไนโตรคลอโรเบนซีน	ICSC :0846
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1997			
1-Chloro-4-nitrobenzene PCNB		PNCB	
CAS #	100-00-5	<chem>NO2C6H4Cl</chem>	
RTECS #	CZ1050000	Molecular mass: 157.6	
UN#	1578		
EC #	610-005-00-5		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ การเกิดปฏิกิริยาหาดใหญ่ ปฏิกิริยาอาจทำให้เกิดไฟใหม่หรือ <sup>การระเบิด</sup>	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง นำถัง นำไปรอนไดออกไซด์
การระเบิด			ทำการดับไฟจากที่กำบังที่ปลอดภัย
การได้รับสัมผัส		ปฏิกิริยาตามหลักสูตรอนามัยโดย <sup>เครื่องครัว</sup>	
การสูดดม	ริมฝีปากหรือเล็บมือเป็นสีเขียว เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนเพลีย	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ที่หรือ <sup>ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ</sup>	ให้รับอาการบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่างแพทบี
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม (ดู การสูดดม)	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ล้างด้วยน้ำมากๆ จากนั้นถอด <sup>เดือดผ้าที่ปื้นสารเคมีออก</sup> ล้างด้วย <sup>น้ำอีกครั้ง</sup> ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่างแพทบี
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน <sup>นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ</sup> หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทบี
การกิน	(ดู การสูดดม)		บ้วนปาก ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมี สติ)
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมากลางในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่ง <sup>ก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น</sup> เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้ว <sup>นำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย</sup> ห้ามดูดซับด้วยปืนเดือยหรือสารดูดซับที่ติดไฟได้ ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม เครื่องป้องกัน <sup>ส่วนบุคคล</sup> : ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว).			
		ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์	
		EU Classification Symbol: T	
		R: 23/24/25-33	S: (1/2-)28-37-45
UN Classification			
	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II	

ชื่อสารเคมี p-NITROCHLOROBENZENE	พารา-ไนโตรคลอร์บีนซีน	ICSC :0846			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-877 NFPA Code: H3; F1; R2;		เก็บแยกจากวัสดุติดไฟได้ และสารรีดิวซ์อาหารและอาหารสัตว์ เก็บในห้องที่มีการระบายอากาศที่ดี			
<b>ข้อมูลสำคัญ</b>					
<p><b>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :</b> เป็นผลึก มีสีค่อนข้างเหลือง มีกลิ่นเฉพาะตัว</p> <p><b>อันตรายทางเคมี :</b> สารสถายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดก๊าซพิษ (nitrogen oxides, hydrogen chloride, phosgene and chlorine) สารนี้เป็นสารออกซิไดซ์อย่างแรงและทำปฏิกิริยารุนแรงกับวัสดุที่ติดไฟได้และวัสดุรีดิวซ์</p> <p><b>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :</b> TLV: 0.1 ppm; 0.64 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) A3 (skin) (ACGIH 1997).</p> <p><b>วิธีทางของการได้รับสัมผัส :</b> สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน</p> <p><b>ความเสี่ยงจากการหายใจ :</b> ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้ำอยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว</p> <p><b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :</b> สารนี้อาจมีผลต่อเลือด ทำให้เกิดเป็นเมiosis โกลบิน คุณภาพเหตุ</p> <p><b>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ :</b> หากสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้</p>					
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>					
จุดเดือด : 242°C	ความหนาแน่นไอสัมพักซ์ (อากาศ = 1) : 5.44				
จุดหลอมเหลว : 82-84°C	จุดวางไฟ : 127°C c.c				
ความหนาแน่นสัมพักซ์ (น้ำ=1) : 1.3	สัมประสิทธิ์การแปรส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 2.39				
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ					
ความดันไอ, kPa ที่ 30° C : 20					
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>					
สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ สารนี้อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ					
<b>หมายเหตุ</b>					
อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย</p> <p>โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)</p> <p>ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)</p> <p>องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี</p> <p>กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					