

ชื่อสารเคมี PHENYLHYDRAZINE		พินิลไฮดราซีน	ICSC :0938				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2005							
Hydrazinobenzene		Monophenylhydrazine					
CAS #	100-63-0	$C_6H_8N_2$ / $C_6H_5NHNH_2$					
RTECS #	MV8925000	Molecular mass: 108.1					
UN#	2572						
EC #	612-023-00-9						
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกัน/การดับไฟ				
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด โฟมที่ทนต่อออกซิเจน ผงดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์				
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 88 °C อาจเกิด ส่วนผสมของไออกซิฟอโนฟอฟฟิลที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 88 °C ทำเป็น ระบบปิด ทำการระบายอากาศ	กรัฟฟิกดิไฟไหม้ ลดอุณหภูมิของ อั่งเก็บ โดยการนีดันนำร้อนอั่งเก็บ				
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสดูกรถ					
การสูดดม	ไออกซิเจน ออกซิเจน เอ็กซ์ตรีม ไออกซิเจน เอ็กซ์ตรีม	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์				
ทางผิวหนัง	อาชญากรรมชีวิตร้าย ผิวแห้ง ผิวหนังแดง ปวด	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์				
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด ตาพร่า	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่อง ป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ นาที (ลดความแพกเลนด์ท้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์				
การกลืนกิน	ปวดท้อง ท้องเสีย เวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนเพลีย	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้านปาก ให้ดื่มน้ำดีน้ำมันต์ ละลายน้ำ นำส่งแพทย์				
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก						
เคลื่อนย้ายผู้คนจากพื้นที่อันตราย เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุด ป้องกันสารเคมีที่ครอบคลุมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว ถ้าของเหลว เก็บภาชนะที่หกออกมากำasaki ในภาชนะที่ปิดสนิท ใช้ทราบหรือสารดูด ซับเนื้อยื่น (inert absorbent) ໂຮຍที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ ปลดออก ถ้าของแข็ง เก็บภาชนะที่หกออกมากำasaki ในภาชนะ เก็บสาร ที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลดออก ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม	<p>ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์</p> <p>EU Classification Symbol: T, N</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">R: 45-23/24/25-36/38-43- 48/23/24/25-68-50</td> <td style="padding: 2px;">S: 53-45-61</td> </tr> </table> <p>Note: [E]</p> <p>UN Classification</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px; width: 50%;">UN Hazard Class: 6.1</td> <td style="padding: 2px; width: 50%;">UN Pack Group: II</td> </tr> </table>			R: 45-23/24/25-36/38-43- 48/23/24/25-68-50	S: 53-45-61	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II
R: 45-23/24/25-36/38-43- 48/23/24/25-68-50	S: 53-45-61						
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II						
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา						
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT1-II NFPA Code: H3; F2; R0;	<p>เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อีดีซ์อย่างแรง อาหารและอาหารสัตว์ เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง</p>						

ชื่อสารเคมี PHENYLHYDRAZINE	ฟินิลไฮดราซีน	ICSC :0938
ข้อมูลสำคัญ		
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ: เป็นของเหลวมันหรือผลึก ไม่มีสีถึงสีเหลือง เปปเลี่ยนเป็นสีน้ำตาลแดงเมื่อโดนอากาศและแสง อันตรายทางเคมี: สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษรวมทั้งในไตรเจน ออกไซด์ ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง ทำปฏิกิริยารุนแรงกับ ลีด ไอโคอกไซด์		
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 0.1 ppm as TWA; (skin); A3 (ยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็งในสัตว์ทดลองซึ่งไม่ทราบความเกี่ยวข้องในมนุษย์); (ACGIH 2005). MAK: skin absorption (H); sensitization of skin (Sh); Carcinogen category: 3B; (DFG 2004).		
วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป เข้าทางผิวนัง และโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนเป็นอันตรายได้ค่อนข้างรวดเร็ว ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อเด็ก ทำให้เม็ดเลือดแตก อาการอาจเกิดขึ้นภายใน 1 นาที ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์		
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้ สารนี้อาจมีผลต่อเด็ก ทำให้เกิดภาวะโลหิตจาง สารนี้เป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์		
คุณสมบัติทางกายภาพ		
จุดเดือด (ถลวยตัว): 243.5°C	จุดควบไฟ : 88°C c.c.	
จุดหลอมเหลว : 19.5°C	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 174°C	
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.1	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 1.1-?	
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 25°C: 14.5	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : : 1.25	
ความดันไอ, kPa ที่ 20 ° C : 10		
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ		
หมายเหตุ		
อาการเม็ดเลือดแตกจะไม่ปรากฏ จนกว่าเวลาจะผ่านไปหลายชั่วโมง ห้ามน้ำชุดทำงานกลับบ้าน		
IPCS International Programme on Chemical Safety	    	การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา