

ชื่อสารเคมี DI-n-PENTYLAMINE	ได-เอ็น-เพนซิลามิโน่	ICSC :0537			
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1999					
CAS #	Dipentylamine	Diamylamine			
RTECS #	N-pentyl-1-pantanamine				
UN#	2050-92-2	$C_{10}H_{23}N / CH_3(CH_2)_4NH(CH_2)_4CH_3$			
	RZ9100000	Molecular mass: 157.32841			
	2841				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ		
การติดไฟ	ไวไฟ เมื่อติดไฟให้ค่อนข้าง (หรือก้าช) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุดประกายไฟ และ ห้ามสูบบุหรี่	ผงดับเพลิง โฟมทึบสน่อ แอลกอฮอล์ น้ำมันดีเซล คาร์บอนไดออกไซด์		
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 51 °C อาจเกิดส่วนผสมของไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 51 °C ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายอากาศและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถป้องกันการระเบิดได้	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของถังเก็บโดยการน้ำดับร้อนถังเก็บ		
การได้รับสัมผัส		ป้องกันไม่ให้เกิดไอหมอกของสาร			
การสูดดม	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ไอ ปวดศีรษะ คลื่นไส้ หายใจลำบาก เจ็บคอ อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง (ดูหมายเหตุ)	มีการดูครรภ�性อากาศ ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในห้องรื่น นั่งรื่นนอน หากเห็นว่าเหมาะสมให้ช่วยการหายใจ นำส่งแพทย์		
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง ผิวนังไหมรุนแรง	สวมถุงมือและเลือผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปีอนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์		
ทางดวงตา	ตาแดง ตาพร่า เป็นแพลไหมลักษณะรุนแรง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้า	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายนาที (ลดคอมแทคเลนส์ถ้าทำได้) นำส่งแพทย์		
การกลืนกิน	ช็อกหรือล้มพุ่น (ดูข้อควรระวัง)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำมากๆ พัก นำส่งแพทย์		
การจัดการเมื่อมีการรับไวหล	การบรรจุและติดฉลาก				
เคลื่อนย้ายแหล่งที่ติดไฟได้ทั้งหมด เก็บภาชนะที่หกออกมาก่อนใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ใช้ทรัพย์หรือสารดูดซับเนื้อ油 (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือ ใช้เครื่องป้องกันพิเศษ ส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ EU Classification UN Classification <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 3</td><td>UN Subsidiary Risks: 6.1</td></tr> <tr> <td>UN Pack Group: III</td><td></td></tr> </table>	UN Hazard Class: 3	UN Subsidiary Risks: 6.1	UN Pack Group: III	
UN Hazard Class: 3	UN Subsidiary Risks: 6.1				
UN Pack Group: III					
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา				
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G35 NFPA Code: H3; F2; R0;	เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ ดูหัวข้ออันตรายทางเคมี เก็บในที่เย็น เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะปิดสนิท เก็บในห้องที่มีการระบายอากาศที่ดี				

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน มีกลิ่นฉุน

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ให้ก๊าซพิษและกัดกร่อน รวมทั้ง nitrogen oxides ทำปฏิกิริยาเรุนแรงกับสารออกซิไดซ์ กรด เอชิคคลอไรด์ เอชิดแอนไฮไดรด์ และสารปeroxoth ทำลายพลาสติก ทองแดง โลหะผสมของทองแดง อลูมิเนียม สังกะสี โลหะผสมของสังกะสี และโลหะชุบผิว สารละลายในน้ำอาจทำลายแก้ว

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาไปของสารหรือละอองของสารเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงต่อระบบทางเดินหายใจ และกัดกร่อนผิวนังและดวงตา การสูดลมหายใจของสารนี้เข้าไปอาจทำให้เกิดปอดบวมน้ำ (ดูหมายเหตุ) สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง

คุณสมบัติทางกายภาพ

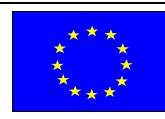
จุดเดือด : 202-203°C	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.00
จุดหลอมเหลว : -44°C	จุดควบไฟ : 51°C c.c.
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 0.8	
การละลายในน้ำ : g/100 ml: ไม่ละลาย	
ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C : 40	

หมายเหตุ

จุดหลอมเหลวอื่น: -8°C; -32°C. จากเอกสารยังไม่ทราบค่าจำกัดการระเบิด อย่างไรก็ตามสารนี้ติดไฟได้และมีจุดควบไฟ < 55°C. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการได้รับสัมผัสสารนี้ซึ่งมีการศึกษาไม่เพียงพอ อาการปอดบวมน้ำมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ยังมีข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

สำนักគนคุณเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา