

ชื่อสารเคมี DIALLYLAMINE		ไดอัลลิลลามีน	ICSC :0866
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 2009			
		Di-2-propenylamine	N-2-Propenyl-2-propen-1-amine
CAS #	124-02-7	$C_6H_{11}N / (CH_2=CHCH_2)_2NH$	
RTECS #	UC6650000	Molecular mass: 97.2	
UN#	2359		
EC #	204-671-2		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไวไฟมาก เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุดประกายไฟ และ ห้ามสูบบุหรี่	ใช้ผงดับเพลิง น้ำฉีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด	ส่วนผสมของไอ/อากาศเกิดระเบิดได้	ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายอากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟส่องสว่างที่สามารถป้องกันการระเบิดได้ ห้ามใช้อากาศอัดในการเติม การปล่อยทิ้ง หรือการขนย้าย ป้องกันการเกิดประจุไฟฟ้าสถิต (เช่น การติดตั้งสายดิน)	กรณีเกิดไฟไหม้ ลดอุณหภูมิของถังเก็บโดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ
การได้รับสัมผัส		ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยโดยเคร่งครัด	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี
การสูดดม	ไอ ปวดศีรษะ คลื่นไส้ เจ็บคอ หายใจลำบาก หายใจถี่ๆ อาการอาจเกิดขึ้นภายหลัง (ดูหมายเหตุ)	มีการดูระบายอากาศ ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในท่าครึ่งนั่งครึ่งนอน นำส่งแพทย์ทันที
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง ปวด ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที
ทางดวงตา	ทำให้น้ำตาไหล ตาแดง ปวด ตาพร่า สูญเสียการมองเห็น	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทกเลนส์ถ้าทำได้) นำส่งแพทย์ทันที
การกลืนกิน	แผลไหม้ในปากและคอ รู้สึกร้อนในคอและหน้าอก ปวดท้อง อาเจียน ท้องเสีย ช็อกหรือลึ้มฟูบ	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที

ชื่อสารเคมี DIALLYLAMINE	ไดอัลลิลลามีน	ICSC :0866			
<p>การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล</p> <p>เคลื่อนย้ายผู้คนจากพื้นที่อันตราย ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เคลื่อนย้ายแหล่งที่ติดไฟได้ทั้งหมด เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: สวมชุดป้องกันก๊าซเคมี รวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว เก็บภาชนะที่หกออกมาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ใช้ทรายหรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) ทรายที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม</p>	<p>การบรรจุและติดฉลาก</p> <p>เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ทนต่อการแตก หากเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่แตกได้ ให้นำบรรจุภัณฑ์นั้นไปใส่ในภาชนะที่ทนต่อการแตกและปิดมิดชิด ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์</p> <p>UN Classification</p> <table border="1" data-bbox="831 474 1481 577"> <tr> <td>UN Hazard Class: 3</td> <td>UN Subsidiary Risks: 6.1 and 8</td> </tr> <tr> <td>UN Pack Group: II</td> <td></td> </tr> </table> <p>GHS Classification</p> <p>อันตราย</p> <p>ของเหลวและไอไวไฟมาก</p> <p>เป็นอันตรายหากกลืนกิน</p> <p>เป็นพิษเมื่อสัมผัสกับผิวหนัง</p> <p>อันตรายถึงตายได้หากสูดดมไอของสาร</p> <p>ทำให้ผิวหนังเกิดการไหม้รุนแรง และทำลายดวงตา</p> <p>อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ</p> <p>เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p>	UN Hazard Class: 3	UN Subsidiary Risks: 6.1 and 8	UN Pack Group: II	
UN Hazard Class: 3	UN Subsidiary Risks: 6.1 and 8				
UN Pack Group: II					
<p>การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>การเก็บรักษา</p> <p>ต้องมีการเตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง กรดแก่ อาหารและอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะปิดสนิท เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง</p>				
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว</p> <p>อันตรายทางกายภาพ : ไอของสารรวมตัวกับอากาศได้ดี เกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้ ผลของการไหล การสั่นหรือเขย่า ทำให้เกิดประจุไฟฟ้าสถิตได้</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษ รวมทั้ง nitrogen oxides สารละลายในน้ำเป็นด่างแก่ปานกลาง ทำปฏิกิริยารุนแรงกับกรดแก่ สารออกซิไดซ์ และคลอรีน ทำลายโลหะ (อะลูมิเนียม ทองแดง ดีบุก สังกะสี)</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK</p> <p>วิธีการของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาไอของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน ส่งผลกระทบอย่างรุนแรงในทุกทางที่ได้รับสัมผัส</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ก่อกร่อนดวงตามือ และทางเดินหายใจ เกิดการกัดกร่อนเมื่อกลืนกิน การสูดดมสารนี้เข้าไปอาจทำให้เกิดปอดบวม (ดูหมายเหตุ) การรับสัมผัสอาจทำให้คอบวมอย่างรุนแรง สารนี้อาจมีผลต่อระบบหมุนเวียนโลหิต และระบบประสาท ทำให้เกิดการท้อของหัวใจผิดปกติและอวัยวะทำงานบกพร่อง อาการอาจเกิดขึ้นภายหลัง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำ : หากสัมผัสอาจทำให้เกิดโรคผิวหนังอักเสบ สารนี้อาจมีผลต่อระบบหมุนเวียนโลหิต และปอด ส่งผลให้เกิดการอักเสบเรื้อรังและ อวัยวะทำงานบกพร่อง</p>					

ชื่อสารเคมี DIALLYLAMINE	ไดอัลลิลลามีน	ICSC :0866
คุณสมบัติทางกายภาพ		
จุดเดือด : 111°C	ความหนาแน่นไอสัมพันธ์ (อากาศ = 1) : 3.4	
จุดหลอมเหลว : -88.4°C	ความหนาแน่นสัมพันธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.06	
ความหนาแน่นสัมพันธ์ (น้ำ=1) : 0.8	จุดวาบไฟ : 7°C	
การละลายในน้ำ : g/100 ml at 20°C: 9	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 273°C	
ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C : 2.42	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 2.2 - 22	
	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.11	
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม		
หมายเหตุ		
ห้ามนำชุดทำงานกลับบ้าน อาการปวดบวมน้ำมักจะปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ		
IPCS International Programme on Chemical Safety		
		
		
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>		