

ชื่อสารเคมี DODECYLAMINE	โดเดซิลามีน	ICSC : 1364	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2005			
	1-Dodecanamine 1-Aminododecane	Lauramine Laurylamine	
CAS #	124-22-1	$C_{12}H_{27}N$	
RTECS #	JR6475000	Molecular mass: 185.3	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ค่อนข้าง (หรือ มาก) ที่ร่างกายเคลื่อนไหวเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด โฟม ผงดับเพลิง ควรบอนไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี	บริโภคนแพทช์ในทุกกรณี
การสูดดม	รู้สึกปวดแสงปวดร้อน ไอ เจ็บคอ หายใจลำบาก หายใจถี่ๆ อาการอาจ เกิดขึ้นภายในหลัง (ดู หมายเหตุ)	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในห้องร่าง นั่งครึ่งนอน ถ้าจำเป็นให้ช่วยการ หายใจ นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง ปวด ผิวนังใหม่	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ลดเดือดผ้าที่ปีอนสารเคมีออก ถ้างาน ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด เป็นแพล ใหม่ถูกอุยง รุนแรง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่อง ป้องกันการหายใจ	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกิน	ปวดท้อง รู้สึกปวดแสงปวดร้อน ชื้อกหรือล้มฟู	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำ มากๆ บ้วนปาก
การจัดการเมื่อมีการรับรู้ไว้	การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: สวมชุดป้องกันสารเคมีรวมถึงเครื่องช่วย หายใจติดตัว ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เก็บสารสารที่หลอก ออกมานำไปในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้ว นำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย	<b>EU Classification</b> <b>UN Classification</b>		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
		เก็บแยกจากกรด แอลกอฮอล์ ไฮดรอกซิล และสาร ออกซิไดซ์ เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง ต้อง มีการเตรียมการเก็บกักถังที่เกิดจากการดับเพลิง	

### ข้อมูลสำคัญ

**สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :** เป็นผงผลึกสีขาว มีกลิ่นเฉพาะตัว

**อันตรายทางเคมี :** สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษรวมทั้งในโครงสร้าง ออกไซด์ สารละลายน้ำเป็นด่างอ่อน ทำปฏิกิริยากับกรด และไนโตรเจนออกไซด์ กระเจรจ์ และสารออกไซด์

**ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :** ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK

**วิธีทางของการได้รับสัมผัส :** สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการกลืนกิน

**ความเสี่ยงจากการหายใจ :** ที่อุณหภูมิ 20°C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

**ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :** สารนี้กัดกร่อนคงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ เกิดการกัดกร่อนเมื่อกลืนกิน การสูดดมสารนี้เข้าไปอาจทำให้เกิดปอดบวมน้ำ (ดูหมายเหตุ) อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 259°C	การละลายในน้ำ : ละลายได้น้อย
จุดหลอมเหลว : 28°C	จุดควบไฟ : คุ้นเคยเหตุ
ความหนาแน่น : 0.81 g/cm³	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 4.76

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ สารนี้อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

### หมายเหตุ

อาการปอดบวมน้ำ hakk ไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนี้ต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ควรพิจารณาให้การรักษาเบื้องต้นที่เหมาะสมในทันทีโดยแพทย์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย สารนี้ติดไฟได้แต่พบจุดควบไฟที่แตกต่างกันในแต่ละเอกสาร

**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