ชื่อสารเคมี N,N-DIETHYLANILINE	เอ็น,เอ็น-ไดเอทธิลอะนิลีน	ICSC :1609

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2005

		(Diethylamino)benzene	Phenyldiethylamine
CAS #	91-66-7	$C_{10}H_{15}N$ / $C_6H_5N(C_2H_5)_2$	
RTECS #	BX3400000	Molecular mass: 149.3	
UN #	2432		
EC #	612-054-00-8		

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามสัมผัสกับสารออกซิไดซ์	ใช้ผงดับเพลิง น้ำฉีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 79 °C อาจเกิดส่วนผสมของไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 79 °C ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายอากาศ	
การได้รับสัมผัส		**ป้องกันไม่ให้เกิดไอหมอกของสาร**	
การสูดดม	ริมฝีปากหรือเล็บมือเป็นสีเขียว ตัวเขียว ชักเกร็ง เวียนศีรษะ หายใจลำบาก อาเจียน อาการอาจเกิดขึ้นภายหลัง (ดู หมายเหตุ)	มีการดูดระบายอากาศ ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง อาจถูกดูดซึม (ดูเพิ่มเติม การสูดดม)	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	(ดู การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ ให้ดื่มผงถ่านกัมมันต์ละลายน้ำ นำส่งแพทย์ ดู หมายเหตุ

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ใช้ทรายหรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โรยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ **EU Classification** Symbol: T, N R: 23/24/25-33-51/53 | S: (1/2-)-28-37-45-61 **UN Classification** UN Hazard Class: 6.1 | UN Pack Group: III
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	**การเก็บรักษา**
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT1-III NFPA Code: H3; F2; R0	เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง เก็บในภาชนะปิดสนิท เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์

ชื่อสารเคมี N,N-DIETHYLANILINE	เอ็น,เอ็น-ไดเอทธิลอะนิลีน	ICSC :1609

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว ไม่มีสีถึงสีเหลือง มีกลิ่นเฉพาะตัว

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดควันพิษ รวมทั้ง ไนโตรเจน ออกไซด์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาไอของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา และผิวหนัง สารนี้อาจมีผลต่อเลือด ทำให้เกิดเป็นเมทฮีโมโกลบิน ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์ อาการอาจเกิดขึ้นภายหลัง

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : สารนี้อาจมีผลต่อเลือด ทำให้เกิดภาวะโลหิตจาง

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด (สลายตัว): 215 °C	**ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) :** 5.1
จุดหลอมเหลว : -38 °C	**จุดวาบไฟ :** 79 °C c.c.
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 0.93	**อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง :** 630 °C
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 25 °C: 0.014	**สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow :** 3.31
ความดันไอ, Pa ที่ 20 ° C : 19	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ แนะนำอย่างยิ่งว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม อาจส่งผลระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

หมายเหตุ

อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับพิษจากสารนี้ ต้องมีคำแนะนำวิธีการรักษาที่ถูกต้องเตรียมพร้อมไว้ ดู ICSC001 Aniline

IPCS

International Programme

on Chemical Safety

การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา