ชื่อสารเคมี N-METHYLETHANOLAMINE	เอ็น-เมทธิลเอทธาโนลามีน	ICSC : 1336

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 1998

		2-Methylaminoethanol	Monomethylethanolamine
		Methylethylolamine	(2-Hydroxyethyl)methylamine
CAS #	109-83-1	C_3H_9NO /	
		$CH_3NHCH_2CH_2OH$	
RTECS #	KL6650000	Molecular mass: 75.1	
EC #	603-080-00-0		

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ ผงดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 74˚C อาจเกิดส่วนผสมของไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 74˚C ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายอากาศ	
การได้รับสัมผัส		**หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี**	**ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี**
การสูดดม	เจ็บคอ ไอ รู้สึกปวดแสบปวดร้อน หายใจถี่ๆ หายใจลำบาก อาการอาจเกิดขึ้นภายหลัง (ดู หมายเหตุ)	มีการดูดระบายอากาศ ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก ถ้าจำเป็นให้ช่วยการหายใจ นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ปวด ผิวหนังแดง พุพอง ผิวหนังไหม้	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ปวด ตาแดง เป็นแผลไหม้ลึกอย่างรุนแรง สูญเสียการมองเห็น	สวมเครื่องป้องกันใบหน้า	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ปวดท้อง ช็อกหรือล้มฟุบ	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ทำการสะเทินสารให้เป็นกลางอย่างระมัดระวัง จากนั้นล้างด้วยน้ำจำนวนมาก เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว	**EU Classification** Symbol: C R: 21/22-34 | S: (1/2-)-26-36/37/39-45 **UN Classification**
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	**การเก็บรักษา**
NFPA Code: H2; F2; R0;	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง กรด

ชื่อสารเคมี N-METHYLETHANOLAMINE	เอ็น-เมทธิลเอทธาโนลามีน	ICSC : 1336

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวหนืดข้น มีกลิ่นเฉพาะตัว

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ทำให้เกิดควันพิษรวมทั้งไนโตรเจน ออกไซด์ สารนี้เป็นด่างแก่ ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับกรดและกัดกร่อน ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง ทำลายโลหะหลายชนิด

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาไอของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20˚C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้กัดกร่อนดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 156°C	**ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) :** 2.6
จุดหลอมเหลว : -4.5°C	**จุดวาบไฟ :** 74°C o.c.
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 0.93	**อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง :** 350°C
การละลายในน้ำ : ละลายน้ำ	**ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ :** 0.9-2.6
ความดันไอ, kPa ที่ 20˚ C : 0.93	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2004 ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน EU classification และการจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

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