

ชื่อสารเคมี N,N'-ETHYLENE BIS(STEARAMIDE)	N,N'-เอทิลีน บิส (สเตียร่ามิด)	ICSC : 1112
---	--------------------------------	-------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : สิงหาคม 1997
---

1,2-Bis(octadecanamido)ethane N,N'-Ethylene distearyl amide	N,N'-Ethylene bis(octadecanamide)
CAS # 110-30-5	C <sub>38</sub> H <sub>76</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
RTECS # ไม่มี	Molecular mass: 593
EC/EINECS # 203-755-6	

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำดับ ไฟฟ้า ผงดับเพลิง การนับนิวเคลียร์
การระเบิด	อนุภาคละเอียดที่ฟูกระเจาในอากาศ เกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้	ป้องกันการสะสมของฝุ่น ทำเป็น ระบบปิด ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ส่องสว่างที่สามารถป้องกันการ ระเบิดจากฝุ่นของสารได้	
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูกระเจาของฝุ่นสาร	
การสูดดม	ไอ	มีการดูดระบายน้ำอากาศ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสนับ
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแ覆นิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงโดยเด่นเด่นตื้อๆ ทำให้หาย)
การกัดกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก

การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อให้เกิดฝุ่นไม่ได้เกิดฝุ่น (เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P1 filter สำหรับอนุภาคสารเนื้อ油)	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง

### ข้อมูลสำคัญ

**สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :** เป็นของแข็งคล้ายหินซึ่งมีหลายรูปแบบสีขาว

**อันตรายทางกายภาพ :** ถ้าสารในรูปผงหรือกรุณล์ผสมกับอากาศอาจเกิดการระเบิดของผุ่นสารได้

**อันตรายทางเคมี :** สารสลายตัวที่ 260°C เมื่อได้รับความร้อนหรือเผาไหม้ทำให้เกิดควันพิษ (ในไตรเจนออกไซด์) ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง

**ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :** ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK

**วิธีทางของการได้รับสัมผัส :** สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาผู้ของสารเข้าไป

**ความเสี่ยงจากการหายใจ :** ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนทำให้เกิดการระบกวนได้อย่างรวดเร็ว ถ้าสารเป็นผง

**ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :** สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวน้ำนมและทางเดินหายใจ

### คุณสมบัติทางกายภาพ

สลายตัวที่ อุณหภูมิ คำกว่า จุดเดือด : 260°C	จุดควบไฟ : 280°C o.c.
---	-----------------------

จุดหลอมเหลว : 135-146°C
-------------------------

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 0.97
------------------------------------

การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ
-----------------------------

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

#### หมายเหตุ

มีชื่อทางการค้า คือ Advawax, Lubrol EA และ Microtomic 280

**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