

ชื่อสารเคมี DL-METHIONINE		ICSC :0919
---------------------------	--	------------

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

2-Amino-4-(methylthio)butyric acid

CAS #	59-51-8	C ₅ H ₁₁ NO ₂ S / CH ₃ S(CH ₂) ₂ CH(NH ₂)COOH
RTECS #	PD0456000	Molecular mass: 149.2

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	เมื่อติดไฟให้กวัน (หรือก้าช) ทิ่รรคาย เคืองหรือเป็นพิษ		ใช้น้ำฉีด โฟม ผงดับเพลิง การนอนไคออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม		ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางเดินหายใจ			ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรือ อาบน้ำ
ทางเดินอาหาร		สวมแ้วนนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก

การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บภาชนะที่หกออกน้ำใส่ในภาชนะ เก็บสารที่เหลืออย่าง ระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย	EU Classification UN Classification
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง เก็บในภาชนะปิดสนิท

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก ไม่มีสี หรือผงสีขาว

อันตรายทางเคมี : สารสถายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันพิษของ ซัลเฟอร์ออกไซด์ ในครั้งสูงสุด

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : (สลาย) : 281°C	
------------------------------	--

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.3	
-----------------------------------	--

การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 20°C: 4.8	
--	--

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ชื่อสามัญ คือ Neston, Lobamine, Dyprin, Cynaron, Acymethin

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการวิธีการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา