ชื่อสารเคมี N-METHYLFORMAMIDE	เอ็น-เมทธิลฟอร์มาไมด์	ICSC : 1087

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 2001

		Methylformamide Monomethylformamide	Formylmethylamine
CAS #	123-39-7	C_2H_5NO	
RTECS #	LQ3000000	Molecular mass: 59.08	
UN #			
EC #	616-056-00-X		

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ	มีการดูดระบายอากาศ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรือ อาบน้ำ
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก นำส่งแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะที่มีฝาปิด เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: สวมชุดป้องกันสารเคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว	**EU Classification** Symbol: T Note: [E] R: 61-21 | S: 53-45 **UN Classification**
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	**การเก็บรักษา**
	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์

ชื่อสารเคมี N-METHYLFORMAMIDE	เอ็น-เมทธิลฟอร์มาไมด์	ICSC : 1087

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวหนืดไม่มีสี

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนหรือเผาไหม้ทำให้เกิดไนโตรเจนออกไซด์ ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง ทำลายพลาสติกบางชนิด ยาง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20˚C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา สารนี้อาจมีผลต่อตับ ทำให้ตับทำงานบกพร่อง

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 182.5°C	**ความดันไอ, kPa ที่ 20˚ C :** 2.04
จุดหลอมเหลว : -3°C	**จุดวาบไฟ :** 98°C c.c.
ความหนาแน่น : 1.003 g/cm³ ที่ 20°C	**สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow :** -0.0624
การละลายในน้ำ : ละลายได้ดี	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2004 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน EU classification การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

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