ชื่อสารเคมี 2,5-TOLUENEDIAMINE SULFATE (1:1)	2,5-โทลูอีนไดเอมีน ซัลเฟต (1:1)	ICSC :1544

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2004

		2-Methyl-p-phenylenediamine sulfate	2,5-Diaminotoluene sulfate
CAS #	615-50-9	$C_7H_{10}N_2.H_2SO_4$ / $CH_3C_6H_3(NH_2)_2.H_2SO_4$	
RTECS #	XT0525000	Molecular mass: 220.3	
UN #	2811		
EC #	612-030-00-7		

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำฉีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม		ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปากให้ดื่มผงถ่านกัมมันต์ละลายน้ำ ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมีสติ) นำส่งแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารชื้นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น	**EU Classification** Symbol: T, N R: 20/21-25-43-51/53 | S: (1/2-)-24-37-45-61 **UN Classification** UN Hazard Class: 6.1 | UN Pack Group: II
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	**การเก็บรักษา**
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT2-II	

ชื่อสารเคมี 2,5-TOLUENEDIAMINE SULFATE (1:1)	2,5-โทลูอีนไดเอมีน ซัลเฟต(1:1)	ICSC :1544

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผง สีเทาถึงสีขาว

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนหรือเมื่อได้รับการเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษ รวมทั้งไนโตรเจน ออกไซด์ และซัลเฟอร์ ออกไซด์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20˚C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อดวงตา และผิวหนัง

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : 40.6˚C	**การละลายในน้ำ :**ละลายได้ดี

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

CAS numbers อาจแตกต่างกันได้ ขึ้นกับอัตราส่วนระหว่างซัลเฟตและเอมีน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการสารนี้ยังไม่มีการศึกษา ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสสารนี้ยังมีการศึกษาไม่เพียงพอ

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