

ชื่อสารเคมี 1,4-DIMETHOXYBENZENE	1,4-ไดเมทอกซีเบนซีน	ICSC :1297	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 2001			
CAS #	Benzene, 1,4-dimethoxy-	p -Methoxyanisole	
RTECS #	Hydroquinone dimethyl ether		
CAS #	150-78-7	C ₈ H ₁₀ O ₂	
RTECS #	CZ6650000	Molecular mass: 138.17	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามสัมผัสกับ วัตถุที่ติดไฟได้	ใช้น้ำฉีด โฟมที่ทนต่อออกไซด์ ผงดับเพลิง ควรบอนไดออกไซด์
การระเบิด	อนุภาคละเอียดที่ฟูกระเจยในอากาศ เกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้	ป้องกันการสะสมของฝุ่น ทำเป็น ระบบปิด ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ส่องสว่างที่สามารถป้องกันการ ระเบิดจากฝุ่นของสารได้	
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม		มีการดูดรอบบ้ายอากาศ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ลดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสนับน้ำส่างแพทย์
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแพกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล		การบรรจุและติดฉลาก	
ทำการดูดรอบบ้ายอากาศ เคลื่อนย้ายแหล่งที่ติดไฟได้ทั้งหมด เก็บภาชนะ สารที่หลอกลวงไว้ในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บสารที่เหลืออย่าง ระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วน บุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P1 filter สำหรับอนุภาคสารเมื่อย)	EU Classification UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
		เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง	

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นเกล็ด สีขาว มีกลิ่นเฉพาะตัว

อันตรายทางกายภาพ : ถ้าสารในรูปผงหรือแกรนูลผสมกับอากาศอาจเกิดการระเบิดของผุนสารได้

อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยา กับสารออกซิไดซ์อย่างแรง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 212°C	จุดควบไฟ : 88°C
จุดหลอมเหลว : 58-60°C	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 438°C
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 1.2-5.6
ความตันไอล, kPa ที่ 20 ° C : < 0.01	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 2.04

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ยังไม่ข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา