

ชื่อสารเคมี DINONYL PHENOL (MIXED ISOMERS)	ไดโนนิล ฟีโนล (สารผสมหลายไอโซเมอร์)	ICSC :1172
---	--	-------------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1995

CAS # 1323-65-5 C₂₄H₄₂O / C₆H₅(OH)(C₉H₁₉)₂
RTECS # Molecular mass: 346.6

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด โฟมที่ทนต่อออกซิเจน ผงดับเพลิง การบอนไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี	
การสูดดม	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ไอ หายใจลำบาก หายใจถี่ๆ อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง (ดู หมายเหตุ).	มีการคุ้มครองหายาจาก ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในห้องน้ำรื่นน้ำที่ห้องน้ำที่มีความสูงกว่าระดับน้ำ ให้ช่วยการหายใจ นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวนางไหม้ ปวด พุพอง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำสั่งแพทย์
ทางดวงตา	กัดกร่อน ตาแดง ปวด เป็นแพลไนท์ ลักษณะรุนแรง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแพกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกิน	กัดกร่อน ห้องเป็นตะคริว รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ปวดศีรษะ อ่อนเพลีย	ห้ามน้ำดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นอนพัก นำส่งแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรับไว้	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำในภาชนะที่ปิดสนิท ใช้ทราบหรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย	EU Classification UN Classification
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง และด่าง ทำการระบายอากาศตามแนวพื้น

ชื่อสารเคมี DINONYL PHENOL (MIXED ISOMERS)	ไดโนนิล ฟีโนล (สารผสมหลายไอโซเมอร์)	ICSC :1172
---	-------------------------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวหนืดข้น ไม่มีสี

อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยา กับสารออกซิไดซ์ กรอซัลฟิวเริก กรดไนตริก และด่าง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนเป็นอันตรายได้ก่อนเข้าสู่ระบบเร็ว

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : กัดกร่อน สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อ粘膜 ผิวนัง และทางเดินหายใจ เกิดการกัดกร่อน เมื่อกลืนกิน การสูด昏迷ลองของสารนี้เข้าไปอาจทำให้เกิดปอดบวมน้ำ (ดูหมายเหตุ) อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : ประมาณ 320°C	ความหนาแน่นไอโซเมอร์ (อากาศ = 1) : 12.0
-------------------------	---

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : ประมาณ 0.91

การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ไดโนนิล ฟีโนลทางเทคนิคเป็นส่วนผสมของไอโซเมอร์ต่าง ๆ และอาจประกอบด้วย โนนิลฟีโนลมากกว่า 15% CAS number ของ 2,4-dinonyl phenol คือ 137-99-5 สารนี้เป็นสารติดไฟได้แต่ไม่มีความไวไฟในเอกสาร อาการปอดบวมน้ำมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนี้ต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสั่งการยา

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา