

ชื่อสารเคมี DIETHYLENE GLYCOL DINITRATE		ไดออกซิลิน ไอกลคอล ไดไนตรạt		ICSC :1473
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2002				
Diglycoldinitrate Di(hydroxyethyl)ether dinitrate		Oxydiethylene dinitrate DEGDN		
CAS #	693-21-0	$\text{C}_4\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_7 / \text{O}_2\text{NOC}_2\text{H}_4\text{OC}_2\text{H}_4\text{ONO}_2$		
RTECS #	ID6825000	Molecular mass: 196.1		
UN #	0075			
EC #	603-033-00-4			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	วัตถุระเบิด เมื่อติดไฟให้กวน (หรือ ก้าช) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุดประกายไฟ และ ห้ามสูบน้ำหรี่	ใช้ผงดับเพลิง น้ำฉีด โฟม การนอนไดออกไซด์ หมายเหตุ เคลื่อนย้ายผู้คนออกจากพื้นที่ ทำการดับไฟจากตำแหน่งที่ป้องกัน การระเบิดได้ท่านั้น	
การระเบิด	มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟใหม่และ การระเบิด	ป้องกันการเกิดประจุไฟฟ้าสถิต (เช่น การติดตั้งสายดิน) ใช้เครื่องมือที่ไม่เกิดประกายไฟ ห้ามไม่ให้เกิดการเสียดสี หรือการกระแทก	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของถังเก็บ โดยการนีด捺รอบถังเก็บ แต่อย่าให้น้ำสัมผัสรถก่อการระเบิด ทำการดับไฟจากที่กำบังที่ปลอดภัย	
การได้รับสัมผัส		ปฏิบัติตามหลักสูตรน้ำมันโดยเคร่งครัด	ปรึกษาแพทย์ในทุกรอบ	
การสูดดม	หน้าแดง ความดันโลหิตต่ำ เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ คลื่นไส้อ่อนเพลีย ริมฝีปากหรือเล็บมือเป็นสีเขียว ตัวเจียว สับสน ชากรึ้ง หมดสติ	มีการดูดระบายน้ำอากาศ ใช้ระบบระบายน้ำอากาศที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์	
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม (ดูเพิ่มเติม การสูดดม)	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปีนสารเคมีออก ล้างน้ำ และทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่ นำส่งแพทย์	
ทางดวงตา		สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันน้ำยนต์พร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์	
การกลืนกิน	(ดู การสูดดม)	ห้ามดื่มน้ำ รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำอุ่นก้มมันต์ ละลายน้ำ ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมีสติ) นำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก			
เคลื่อนย้ายผู้คนจากพื้นที่อันตราย ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เก็บภาชนะที่หกออกมามาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้ทรายหรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์			
	EU Classification Symbol: E, T+			

ชื่อสารเคมี DIETHYLENE GLYCOL DINITRATE	ไดเอทิลีน ไกลคอล ไดไนตรेट	ICSC :1473			
ห้ามปะอย่างสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจด้านตัว)	R: 3-26/27/28-33-52/53 UN Classification UN Hazard Class: 1.1D	S: (1/2)-33-35-36/37-45-61			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา				
	เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บในอาคารที่แยกออกไป เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในที่เย็น เก็บในภาชนะปิดสนิท				
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว</p> <p>อันตรายทางกายภาพ : ผลของการ ไฟ lod การสั่นหรือเขย่า ทำให้เกิดประจุไฟฟ้าสถิต ได้</p> <p>อันตรายทางเคมี : ความร้อนอาจทำให้เกิดการเผาไหม้ หรือการระเบิดอย่างรุนแรง ทำให้เกิดควันพิษของไนโตรเจน ออกไซด์ อาจเกิดการระเบิดถล่มตัวเมื่อได้รับการกระแทก เสียดสีหรือสั่นสะเทือน ทำปฏิกิริยากับกรด</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : MAK: IIb (ดู หมายเหตุ); H (DFG 2002).</p> <p>วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายค่อนข้างช้า</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้อาจมีผลต่อระบบหมุนเวียนโลหิต ระบบประสาทส่วนกลาง และเลือด ทำให้อวัยวะทำงานบกพร่องและทำให้เกิดเป็นเม็ดหิมะในโลหิต อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้อาจมีผลต่อระบบหมุนเวียนโลหิต ทำให้เกิดการทำงานของหัวใจผิดปกติ</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด ที่ 0.9 kPa: 139°C	ความดันไอ, Pa ที่ 20° C : 0.5	จุดหลอมเหลว : 2°C			
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ					
หมายเหตุ					
การคุ้มครองคุ้มแพลกอหอล์จะเดินให้มีอันตรายมากขึ้น อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับพิษจากสารนี้ ต้องมีคำแนะนำวิธีการรักษาที่ถูกต้องเตรียมพร้อมไว้ สำหรับผู้ที่เป็นสาร (ที่ดิตไฟ) ด้วยจำนวนมาก ไม่ได้กำหนดค่า MAK แต่ในเอกสารฉบับเต็มมีกำหนดไว้ (MAK IIb)					
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					