

ชื่อสารเคมี CYANURIC CHLORIDE		ไซยาโนริก คลอไรด์	ICSC :1231
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 2002			
	2,4,6-Trichloro-1,3,5-triazine	Tricyanogen chloride	
	Chlorotriazine	Cyanuric acid trichloride	
	Trichlorocyanidine	2,4,6-Trichloro-s-triazine	
CAS #	108-77-0	<chem>C3Cl3N3</chem>	
RTECS #	XZ1400000	Molecular mass: 184.4	
UN #	2670		
EC #	613-009-00-5		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ห้ามใช้น้ำ ห้ามใช้สารที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบ (hydrous agent) ในกรณีที่เกิดไฟให้มีบริเวณใกล้เคียง: ผงดับเพลิง ควรบอนไคออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสรุกราน	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี
การสูดดม	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ไอ หายใจลำบาก หายใจลำบาก เจ็บคอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในห้องน้ำร้อนน้ำเจือปนให้หายการหายใจ นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง ปวด	สวมถุงมือและเดือดื้าป้องกัน	ถอดเดือดื้าที่เป็นสารเคมีออก ถางน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสมูน้ำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกิน	ปวดท้อง รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ช็อกหรือล้มฟูน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรับไว้	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำในภาชนะ เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว	ห้ามน้ำสั่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์		
	EU Classification Symbol: T+, C		
	R: 14-22-26-34-43	S: (1/2)-26-28-36/37/39-45-46-63	
UN Classification			
	UN Hazard Class: 8	UN Pack Group: II	

ชื่อสารเคมี CYANURIC CHLORIDE	ไซยาโนริก คลอไรด์	ICSC :1231		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา		
Transport Emergency Card: TEC (R)-80GC4-II+III		เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ คูณตรายทางเคมี เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะปิดสนิท เก็บในห้องที่มีการระบายอากาศที่ดี		
ข้อมูลสำคัญ				
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก ไม่มีสี มีกลิ่นฉุน</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดก๊าซพิษและกัดกร่อน ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับน้ำ ทำให้เกิดกรดไซยาโนริก กรดไฮโดรคลอริก และความร้อน ทำปฏิกิริยา กับ methanol, dimethylformamide, dimethyl sulfoxide และ 2-ethoxyethanol.</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV</p> <p>วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ เกิดการกัดกร่อน เมื่อกลืนกิน การสูดดม ไอ/กวนของสารนี้เข้าไปอาจทำให้เกิดปอดบวมน้ำ (คุณภาพเหตุ) อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้ หากสูดดมอาจทำให้เป็นโรคหืด</p>				
คุณสมบัติทางกายภาพ				
จุดเดือด : 192 °C	การละลายในน้ำ : ทำปฏิกิริยา กับน้ำ			
จุดหลอมเหลว : 154 °C	ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C : kPa at 70°C: 0.3			
ความหนาแน่น : 1.3 g/cm³	ความหนาแน่นไอสัมพัฟฟ์ (อากาศ = 1) : 6.4			
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม				
หมายเหตุ				
<p>อาการปอดบวมน้ำมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ควรพิจารณาให้การรักษาเบื้องต้นที่โดยแพทย์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย หากผู้ใดเกิดมีอาการหอบหืดเนื่องจากสารนี้ ต้องไปหาแพทย์เพื่อการสัมผัสถ้วนสารนี้อีก อาการหืดหอบมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับสารที่ใช้ดับเพลิง เช่น น้ำ ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2004 คุณวชิร ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน EU classification การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>				

ชื่อสารเคมี CYANURIC CHLORIDE	ไซยา酇ริก คลอไรด์	ICSC :1231
IPCS International Programme on Chemical Safety	    	การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา