

ชื่อสารเคมี TRIFLUOROCHLOROETHYLENE		ไตรฟลูออร์คลอโรเอทธิลีน	ICSC :0685
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 2002			
Chlorotrifluoroethylene		Trifluorovinyl chloride (cylinder)	
CAS #	79-38-9	$\text{C}_2\text{ClF}_3$	
RTECS #	KV0525000	Molecular mass: 116.47	
UN#	1082		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไวไฟ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุดประกายไฟ ห้ามสูบน้ำหรือ	ปิดถัง ถ้าปิดไม่ได้และไม่ ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อริเวณ ใกล้เคียง ปล่อยให้ไฟค่อยๆดับไป เอง ในกรณีอื่นๆ ดับไฟด้วยน้ำฉีด โฟมทึบสนต่อแอลกอฮอล์ ผง ดับเพลิง ควรบอนด์ออกไซด์
การระเบิด	ส่วนผสมของก๊าซ/อากาศเกิดระเบิด ได้	ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายน้ำ อากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟ ส่องสว่างที่สามารถป้องกันการ ระเบิดได้ ป้องกันการเกิดประจุ ไฟฟ้าสถิต (เช่น การติดตั้งสายดิน)	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการน้ำดับร้อนถังเก็บ ทำการดับไฟจากที่กำบังที่ป้องกัน
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	เวียนศีรษะ คลื่นไส้	มีการดูดรูบายน้ำ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่ หรือใช้ เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวนางที่โดนของเหลว: เกิดอาการ น้ำแข็งกัด	สวมถุงมือป้องกันความเย็น	อาการน้ำแข็งกัด : ล้างด้วยน้ำ มากๆ ห้ามถอดเลือดออก
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
ทำการดูดรูบายน้ำ ระบายน้ำอากาศ เคลื่อนย้ายแหล่งที่ติดไฟได้ทั้งหมด กำจัดไօสารด้วยการพ่นน้ำเป็นฝอย เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจติดตัว	EU Classification  UN Classification  UN Hazard Class: 2.3  UN Subsidiary Risks: 2.1		

ชื่อสารเคมี TRIFLUOROCHLOROETHYLENE	ไครฟลูออร์คลอโรเอทธิลีน	ICSC :0685
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา	
Transport Emergency Card: TEC (R)-20G2TF NFPA Code: H-; F4; R0.	เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บในที่เย็น	
<b>ข้อมูลสำคัญ</b>		
<p><b>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :</b> เป็นก๊าซ ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น</p> <p><b>อันตรายทางกายภาพ :</b> ก๊าซของสารรวมตัวกับอากาศได้ดี เกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้</p> <p><b>อันตรายทางเคมี :</b> เมื่อเผาไหม้ทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อนของ รวมทั้ง hydrogen chloride (ICSC0163) และ hydrogen fluoride (ICSC0283)</p> <p><b>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :</b> ไม่ได้กำหนดค่า TLV</p> <p><b>วิถีทางของการได้รับสัมผัส :</b> สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป</p> <p><b>ความเสี่ยงจากการหายใจ :</b> ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วมากถึงปีกอันตราย หากมีการรั่วจากภาชนะบรรจุ ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : ของเหลวที่อาจทำให้เกิดอาการน้ำแข็งกัด สารนี้อาจมีผลต่อไต</p>		
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>		
จุดเดือด : -28°C	ความหนาแน่นไอสัมพัทซ์ (อากาศ = 1) : 4.02	
จุดหลอมเหลว : -158°C	จุดควบไฟ : -27.8°C	
ความหนาแน่นสัมพัทซ์ (น้ำ=1) : 1.3	อุณหภูมิที่ติดไฟได้ของ : 24-40.3	
ความดันไออกซ์, kPa ที่ 25°C : 612		
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>		
สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม การให้ความสนใจต่อผลกระทบต่อชั้นบรรยากาศโอโซนเป็นพิเศษ		
<b>หมายเหตุ</b>		
การเติมสารที่ทำให้คงตัว (stabilizer) หรือสารขับขึ้น (inhibitor) ทำให้มีผลต่อคุณสมบัติด้านความเป็นพิษของสารนี้ ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2005 ดู จุดควบไฟ		
IPCS International Programme on Chemical Safety	    	
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี สำนักគนุคุมเครื่องสำอางและวัสดุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>		