

ชื่อสารเคมี CHLORENDIC ANHYDRIDE	คลอร์เอนดิค ออนไฮไดร์ด	ICSC : 1373		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 2001				
4,5,6,7,8,8-Hexachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoisobenzofuran-1,3-dione 1,4,5,6,7,7-Hexachloro-endo-5-norbornene-2,3-dicarboxylic anhydride Hexachloro-endo-methylene tetrahydrophthalic anhydride				
CAS #	115-27-5	$\text{C}_9\text{H}_2\text{Cl}_6\text{O}_3$		
RTECS #	RB9080000	Molecular mass: 370.8		
EC #	607-101-00-4			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟใหม่บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม	
การระเบิด				
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟู๊กกระจายของฝุ่นสาร		
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ หายใจไม่เสียงดี หายใจถลำ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในห้องริ่ง นั่งครึ่งนอน นำส่างแพทย์	
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง รู้สึกปวดแสงปวดร้อน	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปีนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำ洁面น้ำมากๆ หรืออาบน้ำ	
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์หากทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์	
การกลืนกิน	รู้สึกปวดแสงปวดร้อน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้านปาก ห้ามทำให้อาเจียน	
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก			
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อให้เกิดการร้าวไหลไม่ได้ติดตัวอยู่กับภาชนะ	EU Classification Symbol: Xi <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">R: 36/37/38</td> <td style="padding: 2px;">S: (2)-25</td> </tr> </table> UN Classification		R: 36/37/38	S: (2)-25
R: 36/37/38	S: (2)-25			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา			
	เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะปิดสนิท			

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกสีขาว

อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยา กับน้ำ ทำให้เกิดกรดคลอร์เอนดิค

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้ หากสูดลมอาจทำให้เป็นโรคหืด

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : 231-235°C	การละลายในน้ำ : ทำปฏิกิริยา กับน้ำ
-------------------------	------------------------------------

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

อาการที่ดีทอบมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ หากผู้ใดเกิดมีอาการหอบทึบเนื่องจากสารนี้ ต้องไปควรหาลึกเลี่ยงการสัมผัสนับสารนี้อีก

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา