

ชื่อสารเคมี p-CHLORO-o-CRESOL	พารา-คลอโร-ออร์โธ-ครีซอล	ICSC :1476				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 2003						
	para-Chloro-ortho-cresol Phenol, 4-chloro-2-methyl	4-Chloro-o-cresol				
CAS #	1570-64-5	C ₇ H ₇ ClO				
RTECS #	GO7120000	Molecular mass: 142.6				
UN #	2669					
EC #	604-050-00-X					
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ			
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำฉีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์			
การระเบิด						
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสรุกกริ่ง				
การสูดดม	ไอ หายใจลำบาก หายใจถี่ๆ เจ็บคอ รู้สึกปวดแสบปวดร้อน	มีการคุณระนาอากาศ ใช้ระบบ ระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในท่าครึ่ง นั่งครึ่งนอน ถ้าจำเป็นให้ช่วยการ หายใจ นำส่งแพทย์			
ทางผิวหนัง	ผิวนังไหม ปวด ผิวนังแดง	สวมถุงมือและเลือผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์			
ทางดวงตา	ปวด ตาแดง เป็นแพล ไหมลึกอย่าง รุนแรง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่อง ป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์			
การกัดกิน	ปวดท้อง รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ช็อกหรือล้มฟุน เจ็บคอ	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ ห้ามทำ ให้อาเจียน นำส่งแพทย์			
การจัดการเมื่อ发生ร้ายกาจ	การบรรจุและติดฉลาก					
ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เก็บภาชนะที่หกออกมากลับในภาชนะ ถ้าเป็นไป ได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่ สิ่งแวดล้อม ควบคุมป้องกันสารเคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว	EU Classification Symbol: T, C, N <table border="1"> <tr> <td>R: 23-35-50</td> <td>S: (1/2)-26-36/37/39-45-61</td> </tr> </table> UN Classification <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td> <td>UN Pack Group: II</td> </tr> </table>		R: 23-35-50	S: (1/2)-26-36/37/39-45-61	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II
R: 23-35-50	S: (1/2)-26-36/37/39-45-61					
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II					
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา					
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT2-II						

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้กัดกร่อนดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ การสูดดมสารนี้อาจทำให้เกิดปอดบวมน้ำ (ดูหมายเหตุ) เกิดการกัดกร่อนเมือกถังกิน

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 231°C	การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20°C: 0.23
จุดหลอมเหลว : 46-50°C	ความดันไอ, Pa ที่ 20° C : 27
ความหนาแน่น : 0.48 g/cm³	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.09

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

หมายเหตุ

อาการปอดบวมน้ำมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ สารถูกขนส่งในรูปของเหลว

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