

ชื่อสารเคมี 2,3,6-TRICHLOROPHENOL	2,3,6-ไตรคลอโรฟีโนล	ICSC :0590						
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤษภาคม 2010								
CAS #	933-75-5	Phenol, 2,3,6-trichloro-						
RTECS #	SN1300000	C ₆ H ₃ Cl ₃ O						
UN #	2020	Molecular mass: 197.5						
EC/EINECS #	213-271-7							
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ					
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ค่อน (หรือ ก้าช) ที่ร่างกายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ไฟฟ์ ผงเคมี(Dry powder) คาร์บอนไดออกไซด์					
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 79°C อาจเกิดส่วนผสมของไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 79°C ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายอากาศ						
การได้รับสัมผัส	ดูหมายเหตุ	ป้องกันการฟังกระจายของฝุ่นสาร						
การสูดดม		ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ nonพัก นำส่งแพทย์					
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือ	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่					
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย หรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมครึ่งองป้องกันการหายใจ ถ้าสารมีลักษณะเป็นฝุ่นผง	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้)					
การกลืนกิน		ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ ขณะทำงาน	บ้วนปาก นำส่งแพทย์					
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล		การบรรจุและติดฉลาก						
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้น้ำกากชนิดกรองก้าชอินทรี และ อุนภัคสารที่ปรับเปลี่ยนไปตามความเข้มข้นของสารที่ปนเปื้อน เก็บภาชนะที่หกออกมากใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารเข็นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวัง และนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม		ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>UN Classification</th><th>GHS Classification</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td><td>Toxic to aquatic life</td></tr> <tr> <td>UN Pack Group: III</td><td></td></tr> </tbody> </table>	UN Classification	GHS Classification	UN Hazard Class: 6.1	Toxic to aquatic life	UN Pack Group: III	
UN Classification	GHS Classification							
UN Hazard Class: 6.1	Toxic to aquatic life							
UN Pack Group: III								
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา						
		เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของห้องน้ำเข้าลิฟ ต้องมีการเตรียมการเก็บกักต่างที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อ่างแรง อาหารและอาหารสัตว์						

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อมีเมื่อได้รับความร้อน การเผาไม้และการสัมผัสกับสารออกซิไดซ์อย่างแรง ให้คุณพิษและกัดกร่อนรวมทั้ง hydrogen chloride สารนี้เป็นกรดอย่างอ่อน

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละของของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪປນເປື່ອນຈົນລົງ ขັ້ນເປັນອັນຕາຍໄດ້ຂ່າຍຮາດເຮົວ ຄ້າເກີດການຝຶງກະຈາຍ

ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : (คุณภาพ)

ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : (คุณภาพ)

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 272°C	ความหนาแน่นไอสัมพัฟช์ (อากาศ = 1) : 6.8
จุดหลอมเหลว : 101°C	จุดควบไฟ: 79°C c.c.
การละลายในน้ำ: ไม่ละลายน้ำ	สัมประสิทธิ์การແປ່ງສ່ວນ Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.8

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ สารนี้อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ สารนี้สามารถออกฤทธิ์สิ่งแวดล้อมได้ภายใต้การใช้ ตามปกติ อย่างไรก็ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ ในการหลีกเลี่ยงการทำให้สารเข้าสู่สิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การกำจัดทิ้งอย่างไม่ เหมาะสม

หมายเหตุ

ขั้นมีข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลกระทบของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก ไม่มีข้อมูลสำหรับ ไอโซเมอร์นี้แต่สาร พสมของ trichlorophenols อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง ดวงตาและทางเดินหายใจ สารนี้อาจทำให้เกิด acute metabolic effect ทำให้เกิดอันตรายในหลายๆ อย่าง โดยเนพาระบบประสาทส่วนกลาง ผลิตภัณฑ์เกรด technical product บางชนิดอาจมีส่วนประกอบของ สารปนเปื้อนที่มีความเป็นพิษสูง รวมทั้ง polychlorinated dibenzo-p-dioxins และ -furans อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการ ได้รับสัมผัส สาร ควร ได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจการประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

สำนักគบคุณเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา