

ชื่อสารเคมี 2,3,5-TRICHLOROPHENOL		2,3,5-ไตรคลอโรฟีนอล		ICSC :0589	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤษภาคม 2010					
		Phenol, 2,3,5-trichloro-		1-Hydroxy-2,3,5-Trichlorobenzene	
CAS #	933-78-8	C ₆ H ₃ Cl ₃ O			
RTECS #		Molecular mass: 197.5			
UN #	2020				
EC/EINECS #	213-272-2				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน		การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ		โฟม ผงเคมี(Dry powder) คาร์บอนไดออกไซด์	
การระเบิด					
การได้รับสัมผัส	ดูหมายเหตุ	ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร			
การสูดดม		ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ		ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์	
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือ		ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่	
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย หรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ ถ้าสารมีลักษณะเป็นฝุ่นผง		ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้)	
การกลืนกิน		ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ ขณะทำงาน		บ้วนปาก นำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล			การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้หน้ากากชนิดกรองก๊าซอินทรีย์และ อนุภาคสารที่ปรับเปลี่ยนไปตามความเข้มข้นของสารที่ปนเปื้อน เก็บ กวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารชื้นก่อนเพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวัง และนำไปทิ้งใน ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม			ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์		
			UN Classification		GHS Classification
			UN Hazard Class: 6.1		Toxic to aquatic life
			UN Pack Group: III		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน			การเก็บรักษา		
			เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง ต้องมีการ เตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บแยกจากสาร ออกซิไดซ์อย่างแรง อาหารและอาหารสัตว์		

ชื่อสารเคมี 2,3,5-TRICHLOROPHENOL	2,3,5-ไตรคลอโรฟีนอล	ICSC :0589
-----------------------------------	---------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก ไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน การเผาไหม้และการสัมผัสกับสารออกซิไดซ์อย่างแรง ให้ควันพิษและกักร้อน รวมทั้ง hydrogen chloride สารนี้เป็นกรดอย่างอ่อน

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิถีทางการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาละอองของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : (ดูหมายเหตุ)

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : (ดูหมายเหตุ)

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 248-253°C	ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) : 6.8
จุดหลอมเหลว : 62°C	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.8
การละลายในน้ำ: ไม่ละลายน้ำ	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ สารนี้อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ สารนี้สามารถออกสู่สิ่งแวดล้อมได้ภายใต้การใช้ตามปกติ อย่างไรก็ตามควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ ในการหลีกเลี่ยงการทำให้สารเข้าสู่สิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การกำจัดทิ้งอย่างไม่เหมาะสม

หมายเหตุ

ยังมีข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก ไม่มีข้อมูลสำหรับไอโซเมอร์นี้แต่สารผสมของ trichlorophenols อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง ดวงตาและทางเดินหายใจ สารนี้อาจทำให้เกิด acute metabolic effect ทำให้เกิดอันตรายในหลายๆ อวัยวะ โดยเฉพาะระบบประสาทส่วนกลาง ผลิตภัณฑ์เกรด technical product บางชนิดอาจมีส่วนประกอบของสารปนเปื้อนที่มีความเป็นพิษสูง รวมทั้ง polychlorinated dibenzo-p-dioxins และ -furans อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ

IPCS
International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย
โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)
ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)
องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี
สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา