ชื่อสารเคมี 1-CHLORO-3,4-DINITROBENZENE	1-คลอโร-3,4-ไดไนโตรเบนซีน	ICSC :0722

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1997

1,2-Dinitro-4-chlorobenzene

CAS #	610-40-2	$C_6H_3Cl(NO_2)_2$
RTECS #		Molecular mass: 202.6
UN#	3441	
EC Annex 1 Index #	610-003-00-4	
EC/EINECS #	210-223-7	

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำฉีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		**ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร**	
การสูดดม	ริมฝีปากหรือเล็บมือเป็นสีเขียว ตัวเขียว ปวดศีรษะ เวียนศีรษะ สับสน หายใจลำบาก ชักเกร็ง หมดสติ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก หากเห็นว่าเหมาะสมให้ช่วยการหายใจ นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม (ดูเพิ่มเติม การสูดดม)	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ล้างด้วยน้ำมากๆ จากนั้นถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำอีกครั้ง นำส่งแพทย์
ทางดวงตา		สวมเครื่องป้องกันใบหน้า	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) นำส่งแพทย์
การกลืนกิน	(ดูเพิ่มเติม การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมีสติ) นำส่งแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารชื้นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: สวมชุดป้องกันสารเคมี รวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเล Note: C **EU Classification** Symbol: T, N R: 23/24/25-33-50/53 | S: (1/2-)28-36/37-45-60-61 **UN Classification** UN Hazard Class: 6.1 | UN Pack Group: II
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	**การเก็บรักษา**
Transport Emergency Card: TEC (R)-94A	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง ด่างแก่ อาหารและอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะปิดสนิท เก็บในห้องที่มีการระบายอากาศที่ดี

ชื่อสารเคมี 1-CHLORO-3,4-DINITROBENZENE	1-คลอโร-3,4-ไดไนโตรเบนซีน	ICSC :0722

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกสีเหลือง

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดควันที่เป็นพิษและกัดกร่อน ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรงและด่างแก่

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป และเข้าทางผิวหนัง

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20˚C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ระบบหมุนเวียนโลหิตและเลือด ทำให้เกิดเป็นเมทฮีโมโกลบิน

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ระบบหมุนเวียนโลหิตและเลือด ทำให้เกิดเป็นเมทฮีโมโกลบิน

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด (สลายตัว) : 315°C	
จุดหลอมเหลว : 40-41°C	
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.687	

หมายเหตุ

อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับพิษจากสารนี้ ต้องมีคำแนะนำวิธีการรักษาที่ถูกต้องเตรียมพร้อมไว้ ยังมีข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก

IPCS

International Programme

on Chemical Safety

การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา