

ชื่อสารเคมี NICKEL CARBONATE		นิกเกิล คาร์บอนเนต	ICSC :0927				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2000							
Nickelous carbonate		Nickel(II) carbonate					
CAS #	3333-67-3	NiCO ₃					
RTECS #	QR6200000	Molecular mass: 118.7					
UN#	3288						
EC #	028-010-00-0						
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ				
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟให้มีบุคลากร ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม				
การระเบิด							
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสด้วยกรณี					
การสูดดม	ไอ	ทำให้เป็นระบบปิด และมีการคุ้ม ^{ระบายอากาศ}	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่างแพทย์				
ทางผิวนัง	ผิวนังแดง ปวด	สวมถุงมือและเดือด้าป้องกัน	ลดเดือด้าที่เมื่อสารเคมีออก ถ้างานน้ำจำนานมากๆ หรืออาบน้ำ น้ำส่างแพทย์				
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน น้ำตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ถ้างานด้านน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแห้งเด่นส์ท้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์				
การกิน		ห้ามน้ำ รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก นำส่างแพทย์				
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก						
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อให้เกิดฝุ่น ไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P3 filter สำหรับอนุภาคสารพิษ ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม	<p>ห้ามน้ำส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์</p> <p>EU Classification Symbol: Xn, N</p> <table border="1"> <tr> <td>R: 22-40-43-50/53</td><td>S: (2)-22-36/37-60-61</td></tr> </table> <p>UN Classification</p> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td><td>UN Pack Group: III</td></tr> </table>			R: 22-40-43-50/53	S: (2)-22-36/37-60-61	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III
R: 22-40-43-50/53	S: (2)-22-36/37-60-61						
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III						
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา						
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT5-III	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ คุณมีอันตราย						

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก สีเขียวอาเร่็งแสง

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนและสัมผัสกับกรด ทำให้เกิดการบูรอน ไดออกไซด์ (คุณ ICSC 0021). ทำปฏิกิริยาburn แรง กับ อะโนลิน ไอโอดีน ซัลไฟด์ สารละลายที่ติดไฟได้ ไอคราเซ่น และพงโอล่า โดยเฉพาะสังกะสี อะลูมิเนียม และแมงกานีส ทำให้เกิด อันตรายจากไฟ ไฟไหม้และการระเบิด

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 0.2 mg/m³ as TWA; A1 (ยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); (ACGIH 2004).

MAK: sensitization of respiratory tract and skin (Sah); Carcinogen category: 1; (DFG 2004).

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละของของสารเข้าไป และโดยการก dein กิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้ำอยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนถึง ขึ้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : ของเหลวในร่างกาย ไขมันออกจากริมฝีหัน ได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังเกิดอาการ ไวต่อการกระตุน ได้ หากสูดดมอาจทำให้ เป็นโรคหืด สารนี้อาจมีผลต่อปอด สารนี้อาจเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์

คุณสมบัติทางกายภาพ

สารสลายตัวต่ำกว่าจุดหลอมเหลว	
------------------------------	--

ความหนาแน่น : 2.6 g/cm ³	
-------------------------------------	--

การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	
-----------------------------	--

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

หมายเหตุ

ไม่ทราบอุณหภูมิการสลายตัว ห้ามน้ำชาดการทำงานกลับบ้าน หากผู้ใดเกิดอาการ ไวต่อแอสไพริน ไม่ควรสัมผัสกับสารนี้ อาการหืดหอบมักจะ ไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและดังเกตอาการ ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2005 คุณว้า ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

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