

ชื่อสารเคมี NICKEL(II)OXIDE	นิกเกิล(II)ออกไซด์	ICSC :0926		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2000				
CAS #	1313-99-1	NiO		
RTECS #	QR8400000	Molecular mass: 74.7		
UN#				
EC #	028-003-00-2			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้กวน (หรือ ก้าช) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟใหม่บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม	
การระเบิด				
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสดูดซึม		
การสูดดม	ไอ	ทำให้เป็นระบบปิด และมีการดูด ระบายน้ำอากาศ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่างแพทบี้	
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง ปวด	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถางน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสนู'	
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแวนนิรักษ์หรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ถางตาหัวข้นมากๆ หลาบๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทบี้	
การกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก น้ำส่างแพทบี้	
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก			
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้ง ในที่ที่ป้องกัน เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P3 filter สำหรับอนุภาคสารพิษ ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ EU Classification Symbol: T <table border="1"> <tr> <td>R: 49-43-53</td> <td>S: 53-45-61</td> </tr> </table> UN Classification		R: 49-43-53	S: 53-45-61
R: 49-43-53	S: 53-45-61			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา			
	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์			

ชื่อสารเคมี NICKEL(II)OXIDE	nickel(II) oxide	ICSC :0926
-----------------------------	------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงหลัก สีเขียวถึงสีดำ

อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยาเรุนแรงกับไออกไซดิน และ ไฮโดรเจน ซัลไฟด์ ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 0.2 mg/m³ as TWA; A1; (ACGIH 2004). MAK: Sah; Carcinogen category: 1; (DFG 2004).

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละของของสารเข้าไป และ โดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวนัง

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนังเกิดอาการไว้ต่อการกระตุ้นได้ หากสูดลมอาจทำให้เป็นโรคพื้น สารนี้อาจมีผลต่อปอด สารนี้อาจเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : 1984°C	
ความหนาแน่น : 6.7 g/cm ³	
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายในน้ำ	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

หมายเหตุ

หากผู้ได้เกิดอาการไว้ต่อเอกสารไฟรินไม่ควรสัมผัสน้ำสารนี้ การทึบหูน้ำจะไม่ปราบภูมิเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนี้ต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ห้ามน้ำชาดทั่งนกกลับบ้าน ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2004 คุ้วว่าข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน EU classification การตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน

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