ชื่อสารเคมี RADON	เรดอน	ICSC : 1322

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 2001

CAS #	10043-92-2	Rn
RTECS #	VE3750000	Atomic mass: 222
UN #	2982	

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ		ในกรณีที่เกิดไฟไหม้บริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภทใดก็ได้
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		**ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยโดยเคร่งครัด**	
การสูดดม	ดู ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ	มีการดูดระบายอากาศ ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	
ทางผิวหนัง			
ทางดวงตา			
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
ทำการดูดระบายอากาศ (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: สวมเครื่องช่วยหายใจติดตัว)	**EU Classification** **UN Classification** UN Hazard Class: 7
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	**การเก็บรักษา**

ชื่อสารเคมี RADON	เรดอน	ICSC : 1322

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นก๊าซไม่มีสี

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : สารนี้เป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ (ดู หมายเหตุ)

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : -62°C	**ความหนาแน่น:** 9.73 g/l
จุดหลอมเหลว : -71°C	**การละลายในน้ำ ml/100 ml ที่ 20°C:** 22.2

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

เรดอนเป็นรังสีธรรมชาติทั่วไป

หมายเหตุ

เรดอนได้จากการสลายตัวของสารกัมมันตรังสียูเรเนียม เป็นเรเดียม ได้เป็นเรดอน ผลกระทบจากเรดอนเกิดจากการสูดดมสารกัมมันตรังสีที่สลายตัว การสะสมของสารในทางเดินหายใจขึ้นกับอนุภาคของสาร อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ

IPCS

International Programme

on Chemical Safety

UNEP

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