

ชื่อสารเคมี XENON		ชื่อนอน	ICSC :0609
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 2007			
CAS #	7440-63-3	Xe	
RTECS #	ZE1280000	Atomic mass: 131.3	
UN#	2036		
EC/EINECS #	231-172-7		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ ความร้อนทำให้ความดันสารเพิ่มขึ้นซึ่งเสี่ยงต่อการระเบิดได้		ในการเผาไหม้ติดไฟใหม่บริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม
การระเบิด			กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของถังเก็บโดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	เดินศีรษะ มีนง ปวดศีรษะ หายใจไม่ออก	มีการดูดระบายน้ำอากาศ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก ถ้าจำเป็นให้ช่วยการหายใจ พนแพท์ หากรู้สึกไม่สบาย
ทางผิวหนัง	<u>ผิวนานั้นที่โคนของเหлов: เกิดอาการน้ำแข็งกัด</u>	สวมถุงมือป้องกันความเย็น และเสื้อผ้าป้องกัน	อาการน้ำแข็งกัด: ล้างด้วยน้ำมากๆ ห้ามถอดเลือดฟ้าออกนำส่งแพทย์
ทางดวงตา	<u>ดวงตาที่โคนของเหлов: เกิดอาการน้ำแข็งกัด</u>	สวมแว่นนิรภัย สวมเครื่องป้องกันใบหน้า	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หายา นาที (ลดคอมแทคเลนส์ถ้าทำได้) นำส่งแพทย์ทันที
การกัดกิน			
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: สวมชุดป้องกันสารเคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว ทำการดูดระบายน้ำอากาศ			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
Transport Emergency Card: TEC (R)-20G2A	เก็บในที่ป้องกันไฟได้หากอยู่ภายนอกอาคาร เก็บในห้องที่มีการระบายน้ำอากาศที่ดี		

ชื่สารเคมี XENON	ชื่นอน	ICSC :0609
------------------	--------	------------

### ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น เป็นก๊าซอัดเหลว

อันตรายทางกายภาพ : ก๊าซหนักกว่าอากาศ อาจสะสมในห้องที่มีเพดานต่ำ ทำให้ขาดออกซิเจนหายใจ

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK

ความเสี่ยงจากการหายใจ : หากมีการรั่วจากภาชนะบรรจุ ก๊าซจะทำให้ขาดอากาศหายใจ โดยการลดปริมาณออกซิเจนในอากาศในพื้นที่ แคบ

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : หากอากาศหายใจ ของเหลวนี้อาจทำให้เกิดอาการน้ำเนื้องัก

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : -108.1 °C	ความหนาแน่นไอสัมพัฟซ์ (อากาศ = 1) : 4.5
จุดหลอมเหลว : -111.8 °C	สัมประสิทธิ์การแปรปั่น Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.4
การละลายในน้ำ : 0.6 (ละลายได้น้อยมาก)	

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

### หมายเหตุ

หากมีความเข้มข้นของก๊าซในอากาศสูง เป็นสาเหตุให้เกิดการขาดออกซิเจน ซึ่งจะเดี่ยงต่อการหมดสติหรือเสียชีวิตได้ ตรวจสอบปริมาณออกซิเจนก่อนเข้าไปในพื้นที่ ดังถังที่รั่วขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลของก๊าซเหลว หมายเลข UN อื่น 2591, Xenon, ของเหลวแข็ง, hazard class 2.2

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

สำนักគนคุณเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา