

CHINATUNGSTEN
ONLINE MANU. & SALES CORP

3F, NO.25 WH Rd, 2# XIAMEN SOFTWARE PARK,
XIAMEN, FUJIAN, CHINA, 361008
Fax: (86) 592-512-9797
Phone: (86) 592-512-9696

MSDS เออร์เบียม

การจำแนกผลิตภัณฑ์ I.

ชื่อการค้า: เออร์เบียม
สูตร: Er
CAS #: 7440-52-0

ครั้งที่สอง ส่วนผสมอันตรายที่เกิดจาก

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย	%	OSHA/PEL	ACGIH/TLV
เออร์เบียม	0-100	N/E	N/E
อนุภาคไม่ได้ควบคุมไว้เป็นอย่างอื่น	0-100	15 mg/m ³ (dust), 5 mg/m ³ (resp)	10 mg/m ³ total dust

III ข้อมูลทางกายภาพ

จุดเดือด: 2868 °C
จุดหลอมเหลว: 1529 °C
ความถ่วงจำเพาะ: 9.07
ความหนาแน่นของไอ: N/A
ความดันไอ: N/A
% Volatiles: 0

ลักษณะที่ปรากฏและกลิ่น: ผงสีเทาเข้ม, สีเงินที่เป็นของแข็งไม่มีกลิ่น
การละลายใน H₂O: ไม่ละลายน้ำ

IV FIRE และการระเบิดข้อมูลอันตราย

จุดวาบไฟ: N/A

ไวไฟ: ไวไฟสูง

กีดการระเบิด: Lower: N/E สูงกว่า: N/E

สารดับเพลิง: ผงเคมีแห้งดับเพลิง Class D ห้ามใช้น้ำ

วิธีการดับเพลิงพิเศษ:

นักผจญเพลิงจะต้องสวมใบหน้าที่เต็มเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดกับเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันอย่างเต็มที่ในการป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

ไฟไหม้ที่ผิดปกติและอันตรายจากการระเบิด: หลีกเลี่ยงการสร้างฝุ่นได้ดีเพราะเป็นผง,

ผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีความสามารถในการสร้างระเบิดของฝุ่น สัมผัสกับน้ำจะปล่อยก๊าซไฮโดรเจนระเบิด
เออร์เบียมจะทำปฏิกิริยากับกรดเจือจางเปล่งก๊าซไฮโดรเจนซึ่งไวไฟ / ระเบิด

โวลต์ข้อมูลอันตรายต่อสุขภาพ

ผลของการได้รับสาร:

ที่ดีที่สุดของความรู้อของเราทางเคมีกายภาพและทางพิษวิทยาของเออร์เบียมยังไม่ได้รับการสอบสวนอย่าง
ละเอียดและบันทึกไว้

เออร์เบียมถือว่าเป็นโลหะที่หายากของโลก โลหะเหล่านี้เป็นปานกลางถึงพิษสูง
อาการของความเป็นพิษของธาตุหายากรวมถึงการเคลื่อนไหวคล้าย, ataxia,
ลำบากหายใจเดินบนเท้ากับหลังโค้งและความใจเย็น
ธาตุหายากจัดแสดงความเป็นพิษต่ำโดยการเปิดรับการกลืนกิน
แต่เส้นทางที่เย็บช่องท้องเป็นพิษสูงในขณะที่เส้นทางใต้ผิวหนังคือยาพิษที่เป็นพิษปานกลาง ผลผลิตจาก
granulomas
ปอดและผิวหนังหลังจากสัมผัสกับพวกเขาต้องการการป้องกันที่ครอบคลุมเพื่อป้องกันการสัมผัสดังกล่าว
(Sax, คุณสมบัติอันตรายของวัสดุอุตสาหกรรม.)

ผลเฉียบพลัน:

การสูดดม: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจและเยื่อเมือก
ฝุ่นอาจก่อให้เกิดโรคหอบหืดและความเสียหายที่ปอดเช่นปอด granulomas
ปริมาณมากอาจทำให้เกิดการเคลื่อนไหวคล้ายการสูญเสียของการประสานงานของกล้ามเนื้อส่วนล่าง
หายใจจะระงับประสาทความดันเลือดต่ำและหัวใจและหลอดเลือด การกลืนกิน:
อาจทำให้เกิดการระคายเคืองระบบทางเดินอาหาร

ผิวหนัง: อาจทำให้เกิดผื่นระคายเคืองผิวหนังและ granulomas ตา: อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ตา

ผลเรื้อรัง:

การสูดดม: การสูดดมเป็นเวลานานหรือ
ซ้ำหลายครั้งอาจทำให้เกิดการเคลื่อนไหวคล้ายการสูญเสียของการประสานงานของกล้ามเนื้อส่วนล่าง
หายใจจะระงับประสาทความดันเลือดต่ำและหัวใจและหลอดเลือด

กลืนกิน: อาจส่งผลกระทบต่ออัตราการแข็งตัวของเลือด

ผิวหนัง: อาจทำให้เกิดแผลโรคผิวหนังมีความไวต่อความร้อนคันและผิวหนัง

ตา: ยังไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพเรื้อรังที่บันทึกไว้

อวัยวะเป้าหมาย: อาจส่งผลกระทบต่อระบบเลือดระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง

เงื่อนไขการแพทย์กำเริบโดยทั่วไปตามที่ได้รับสาร: pre-existing ความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ
สาร: NTP: IARC No: OSHA No: ไม่มี

ฉุกเฉินและขั้นตอนการปฐมพยาบาล:

การสูดดม:

เอาเหยื่อที่มีอากาศบริสุทธิ์ให้อุ่นและเจ็บสงบให้ออกซิเจนถ้าหายใจไม่ออกและแสวงหาการรักษา
พยาบาล

การกลืนกิน: ให้ใส่น้ำ 1-2 จานนมหรือน้ำและทำให้อาเจียน, แสวงหาการรักษาพยาบาล

อย่าทำให้อาเจียนหรือให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ

ผิว: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนวัสดุแปรปรวนปิดผิวหนังให้ล้างด้วยสบู่และน้ำ

ควรพบแพทย์ถ้าเกิดการระคายเคืองหรือยังคงมีอยู่พัฒนา

EYE: ล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีโดยใช้ยาล้างตาน้ำพุ
รายการฝาดและล้างและล้างใต้ตีกายใต้พวกเขา
รับการรักษายาบาลหากเกิดการระคายเคืองหรือยังคงมีอยู่พัฒนา

VI ข้อมูลความไวต่อปฏิกิริยา

เสถียรภาพ: Stable เงื่อนไขที่ควรหลีกเลี่ยง: ไม่มี

เข้ากันไม่ได้ (Material เพื่อหลีกเลี่ยง): Air, ความชื้น, กรด, วัสดุออกซิไดซ์, ฮาโลเจน

อันตรายจากการสลายตัว: ไฮโดรเจนก๊าซอันตราย: จะไม่เกิด

ปกเกล้าเจ้าอยู่หัว ขั้นตอนการหกหรือรั่วไหล

ขั้นตอนที่จะต้องดำเนินการในกรณีที่มีวัสดุจะถูกปล่อยออกหรือหก:
สวมเครื่องช่วยหายใจที่และป้องกันที่เหมาะสมที่ระบุไว้ในส่วน VIII
แยกพื้นที่ที่หกหรือรั่วไหลและให้การระบายอากาศ
สุญญากาศขึ้นหกโดยใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสมบูรณ์ (HEPA)
กรองอากาศและสถานที่ในภาชนะปิดการกำจัดที่เหมาะสม ดูแลไม่ให้ยกระดับฝุ่นละออง
ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อประกายไฟ

วิธีการกำจัดของเสีย: ทิ้งให้สอดคล้องกับท้องถิ่นรัฐและกฎหมาย

-

VIII คัมครองข้อมูลพิเศษ

การป้องกันทางเดินหายใจ: NIOSH อนุมัติเครื่องช่วยหายใจเอาฝุ่นเข้าไป

การระบายอากาศ: ใช้งานและเก็บในก๊าซเฉื่อยเช่นอาร์กอน จัดการในการควบคุมบรรยากาศที่แห้ง
ใช้ไอเสียในท้องถิ่นเพื่อรักษาความเข้มข้นของการสัมผัสในระดับต่ำ ไอเสียทั่วไปจะไม่แนะนำ

ถุงมือ: ถุงมือยาง

การป้องกันดวงตา: แวนตานีร์ภัย

ชุดป้องกันหรืออุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการปนเปื้อน

ทรงเครื่อง ความระมัดระวังเป็นพิเศษ

ข้อควรระวังที่จะต้องดำเนินการในการจัดการและจัดเก็บ: เก็บในที่แห้งและเย็นในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
อากาศและความชื้นที่สำคัญ เก็บให้ห่างจากออกซิไดเซอร์และวัสดุอื่น ๆ อยู่ภายใต้ความไม่ลงรอยกัน
ร้านค้าภายใต้อาร์กอนหรือสภาพแวดล้อมเฉื่อย หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดฝุ่นหายใจ
หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงหรือทางผิวหนังและดวงตา ล้างมือให้สะอาดหลังการสัมผัส
อย่าขยี้ตาด้วยมือที่เปียก อย่ากิน, ดื่มหรือสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน

ข้อควรระวังอื่น ๆ :

หลีกเลี่ยงการสร้างฝุ่นเป็นผลิตภัณฑ์เหล่านี้เช่นวัสดุส่วนใหญ่ในรูปแบบผงที่มีความสามารถในการสร้าง
ระเบิดของฝุ่น

วิธีปฏิบัติงาน: ไม่เก็บ, ใช้, และ /

หรือกินอาหารเครื่องดื่มผลิตภัณฑ์ยาสูบหรือเครื่องสำอางในบริเวณที่สารนี้จะถูกเก็บไว้
ล้างมือและหน้าอย่างระมัดระวังก่อนที่จะรับประทานอาหารดื่มเครื่องดื่มโดยใช้ยาสูบ,
การใช้เครื่องสำอางหรือการใช้ห้องน้ำ

ล้างผิวหนังทันทีที่สัมผัสในการลบกระเด็นตั้งใจของการติดต่อกับสารนี้

รักษาอ่างน้ำอย่างปลอดภัยและนำพยายาล้างตาในพื้นที่ทำงาน มีออกซิเจนพร้อม

สถานะการขนส่ง:

ระเบียบ DOT:

ของแข็ง:

ระดับอันตราย: ไม่มี

ชั้น, ผงและพอยล์ Thin:

อันตรายประเภท: 4.1

หมายเลขประจำตัว: UN3178

กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III

ชื่อในการขนส่ง: ของแข็งไวไฟ, nos, นินทรีย์ (เออร์เบียม)

อันตรายของ OSHA: ไซ

SARA จำแนกหัวข้อ III อันตราย: อันตรายไฟไหม้อันตรายต่อการทำปฏิกิริยา

งบค่าเตือน: Solid ไวไฟเมื่อผงหรือพอยล์บาง

ทุกรูปแบบจะทำปฏิกิริยากับกรดเจือจางเปล่งก๊าซไฮโดรเจนซึ่งไวไฟ / ระเบิด

ข้อมูลข้างต้นเชื่อว่าเป็นที่ถูกต้อง

แต่ไม่ได้มุ่งหมายที่จะรวมทุกอย่างและจะต้องถูกนำมาใช้เป็นแนวทางเท่านั้น ESPI

จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานหรือจากการสัมผัสสารข้างต้นใด ๆ