

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

MSDN แกโดลิเนียม

การจำแนกผลิตภัณฑ์ที่ I.

ชื่อการค้า: แกโดลิเนียม

สูตร: Gd

ครอบครัวสารเคมี: lanthanides

CAS #: 7440-54-2

ครั้งที่สอง ส่วนผสมอันตรายที่เกิดจาก

ชั้นส่วนที่เป็นอันตราย:	%:	OSHA/PEL:	ACGIH/TLV:
แกโดลิเนียม	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

จำแนกหัวข้อ III อันตราย: ไฟและอันตรายต่อการทำปฏิกิริยา

Sec. 302: No Sec. 304: No Sec. 313: No

III ข้อมูลทางกายภาพ

จุดเดือด:	3266 °C
จุดหลอมเหลว:	1313 °C
ความหนาแน่นของไอ:	N/A
ความดันไอ:	N/A
ความถ่วงจำเพาะ:	7.9 gm/cc
การละลายใน H ₂ O:	ไม่ละลาย
ลักษณะที่ปรากฏและกลิ่น:	เงินที่เป็นของแข็งไม่มีกลิ่น
% ระเบิด:	0

IV FIRE และการระเบิดข้อมูลอันตราย

จุดวาบไฟ: N / A

อุณหภูมิติดไฟ: N / A

ขีด จำกัด การติดไฟ: Upper: N / A เอลอร์: N / A

สารดับเพลิง: ผงเคมีแห้งดับ Class D ห้ามใช้น้ำ

ขั้นตอนการผจญเพลิงพิเศษ: สวม NIOSH / MSHA ได้รับการอนุมัติเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันเต็ม

เกิดอัคคีภัยและการระเบิดที่ผิดปกติ: หลีกเลี่ยงการสร้างฝุ่นได้ดีเพราะเป็นผง, ผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีความสามารถในการสร้างระเบิดของฝุ่น

โวลต์ข้อมูลอันตรายต่อสุขภาพ

ผลของการได้รับสาร:

ผลเฉียบพลัน:

การสูดดม: อาจเป็นอันตรายหากสูดดม การปฏิบัติสุขอนามัยที่ดีแนะนำให้ถอดหน้ากาก จมูกปิด การสัมผัสกับฝุ่นละอองทุกระบบทางเดินหายใจ การกลืนกิน: หลักฐานที่มีศักยภาพความเป็นพิษต่ำของปากเนื่องจากการดูดซึมไม่ดีตามเส้นทางในช่องปาก

ผิวหนัง: หลักฐานที่มีศักยภาพความเป็นพิษต่ำเนื่องจากการดูดซึมทางผิวหนังที่ไม่ดี อาจทำให้เกิดการระคายเคืองที่ผิวหนัง

ตา: อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ตา

อื่น ๆ : มีผลเมื่อได้รับสารกันเลือดแข็งฉีดเข้าเส้นเลือดดำ

ผลเรื้อรัง: ไม่มีข้อมูล

เงื่อนไขการแพทย์กำเริบอาจมากขึ้นไปโดย: ไม่มีข้อมูล

สาร: NTP: IARC No: OSHA No: ACGIH: ไม่

ฉุกเฉินและขั้นตอนการปฐมพยาบาล:

การสูดดม: หนีออกจากพื้นที่ของการสัมผัส ถ้าไม่หายใจให้หายใจ ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน รับการรักษาพยาบาลทันที

การกลืนกิน: หากกลืนกินและเหยี่ยวยังมีสติอยู่ได้อย่างเต็มที่กระตุ้นให้อาเจียนทันทีโดยให้สองแก้วน้ำและดื่มน้ำลงไป
รับการรักษาพยาบาลทันที

ผิว: ในกรณีของการติดต่อกับที่ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 5 นาที ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและรองเท้า
เสื้อผ้าที่เปื้อนสะอาดอย่างทั่วถึงและรองเท้าก่อนนำมาใช้ใหม่ รับการรักษาพยาบาลหากเกิดการระคายเคืองหรือยังคงมีอยู่พัฒนา
EYE: ในกรณีของการติดต่อกับที่ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีโดยใช้ยาล้างตาน้ำพ
ยกฝานและล้างและล้างใต้ตึกภายใต้พวกเขา รับการรักษาพยาบาลหากเกิดการระคายเคืองจากการพัฒนายังคงมีอยู่

หมายเหตุถึงแพทย์: การรักษาทั้งหมดจะขึ้นอยู่กับอาการที่สังเกตและอาการของความทุกข์ทรมานในผู้ป่วย
การพิจารณาควรจะให้กับความเป็นไปได้ว่า

แสงภาพถ่ายนานไปกว่าวัสดุอื่น ๆ ผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะเกิดขึ้น

VI ข้อมูลความไวต่อปฏิกิริยา

เสถียร: เสถียร

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: หลีกเลี่ยงการสร้างฝุ่น อากาศและความชื้นที่สำคัญ

เข้ากันไม่ได้ (Material ที่ควรหลีกเลี่ยง): กรดแก่, วัสดุออกซิไดซ์ที่แข็งแกร่งและฮาโลเจน

จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย: ลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายไม่เป็นที่รู้จัก

ผลิตภัณฑ์อันตรายจะไม่เกิด

ปกเกล้าเจ้าอยู่หัว ขั้นตอนการหกหรือรั่วไหล

ขั้นตอนที่จะต้องดำเนินการในกรณีที่วัสดุจะถูกปล่อยออกหรือหก: กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟทุก อพยพคนออกจากพื้นที่
สวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม กวาดของแข็งลงในภาชนะที่เหมาะสม อย่าใช้ "ราน" สูญญากาศเช่นนี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้
ระบายอากาศในบริเวณ ล้างบริเวณที่หกไว้ไหลหลังจากเก็บสารที่สมบูรณ์

วิธีการกำจัดของเสีย: กำจัดตามข้อบังคับท้องถิ่นรัฐและรัฐบาลกลาง

VIII คัมครองข้อมูลพิเศษ

การป้องกันทางเดินหายใจ: ปัดฝุ่นในสภาพใช้ NIOSH / MSHA หน้ากากกันฝุ่นได้รับการอนุมัติ

การระบายอากาศ: ให้การระบายอากาศเพียงพอ ใช้ไอเสียในท้องถิ่นตามความจำเป็นเพื่อรักษาสัมผัสอากาศด้านล่างข้อ จำกัด การควบคุม

เสื้อผ้าป้องกันเสื้อผ้าและถุงมือทำงาน

การป้องกันดวงตา: แว่นตานิรภัยแบบโล่ด้านเคมีแรงงานแว่นตาป้องกันฝุ่น (ภายใต้เงื่อนไขขีปัดฝุ่น)

อุปกรณ์ป้องกันอื่น ๆ : การรักษาอ่างน้ำอย่างปลอดภัยและน้ำพวยล้างตาในพื้นที่ทำงาน มีออกซิเจนพร้อม

ทรงเครื่อง ความระมัดระวังเป็นพิเศษ

ข้อควรระวังที่จะต้องดำเนินการในการจัดการและจัดเก็บ: เก็บในที่แห้งเย็นในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท อากาศและความชื้นที่สำคัญ เก็บให้ห่างจากออกซิไดเซอร์และวัสดุอื่น ๆ อยู่ภายใต้ความไม่ลงรอยกัน ร้านค้าภายใต้อาร์กอนหรือสภาพแวดล้อมเฉื่อย หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงหรือทางผิวหนังและดวงตา ล้างมือให้สะอาดหลังการสัมผัส อย่าขยี้ตาด้วยมือที่เปียก อย่ากินดื่มหรือสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน หลีกเลี่ยงการสร้างฝุ่นเป็นผลิตภัณฑ์เหล่านี้เช่นวัสดุส่วนใหญ่ในรูปแบบผงที่มีความสามารถในการสร้างระเบิดของฝุ่น

วิธีปฏิบัติงาน: ดำเนินการควบคุมการปฏิบัติงานวิศวกรรมและการทำงานเพื่อลดและรักษาระดับความเข้มข้นของการสัมผัสในระดับต่ำ ใช้ดูแลทำความสะอาดที่ดีและการสุขาภิบาล อย่าใช้ยาสูบหรืออาหารในพื้นที่ทำงาน ล้างให้สะอาดก่อนกินอาหารและสูบบุหรี่ อย่าพัดฝุ่นออกจากเสื้อผ้าหรือผิวหนังที่มีการอัดอากาศ รักษาความสามารถในการล้างตาล้างยังยืน, ฝักบัวความปลอดภัยและสถานที่เปียกโชกสำหรับซักผ้า

สถานะสินค้าคงคลัง TSCA: ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองเป็น TSCA

สถานะการขนส่ง: ผงและพอยล์ THIN: ของแข็งไวไฟ, nos (โลหะแกโดลิเนียม), UN 1325

ระเบียบ DOT:

Rod, ผ่น:

ระดับอันตราย: ไม่มี

ชั้นพอยล์ Thin:

อันตรายประเภท: 4.1

หมายเลขประจำตัว: UN3178

กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III

ชื่อ: ของแข็งไวไฟ, n.o.s. (แกโดลิเนียม)

ผง:

ระดับอันตราย: 4.2

หมายเลขประจำตัว: UN1383

PG: I

ชื่อในการขนส่ง: โลหะ Pyrophoric, n.o.s. (แกโดลิเนียม)

คำเตือน: Solid ไวไฟเมื่อผงหรือพอยล์บาง ในทุกรูปแบบจะทำปฏิกิริยากับน้ำหรือกรดเจือจางเปล่งก๊าซไฮโดรเจนซึ่งไวไฟ / ระเบิด

ข้อมูลข้างต้นเชื่อว่าเป็นที่ถูกต้อง แต่ไม่ได้มุ่งหมายที่จะรวมทุกอย่างและจะต้องถูกนำมาใช้เป็นแนวทางเท่านั้น ESPI จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานหรือจากการสัมผัสสารข้างต้นใด ๆ