

3F, NO.25 WH Rd, 2# XIAMEN SOFTWARE PARK,

XIAMEN, FUJIAN, CHINA, 361008

Fax: (86) 592-512-9797

Phone: (86) 592-512-9696

## CHINATUNGSTEN

### ONLINE MANU. & SALES CORP

## MSDS อิริเดียม

### การจำแนกผลิตภัณฑ์ I.

ชื่อสินค้า: อิริเดียม

สูตร: IR

### ครั้งที่สอง ส่วนผสมอันตรายที่เกิดจาก

ชิ้นส่วนที่เป็นอันตราย: อิริเดียม

ร้อยละ (%): 0-100

OSHA/PEL: N/E

ACGIH/TLV: N/E

คะแนน HMIS (ผง):

สาธารณสุข: 1

ไวไฟ: 2

ปฏิกิริยา: 1

คะแนน HMIS (ของแข็ง):

สาธารณสุข: 0

ไวไฟ: 0

ปฏิกิริยา: 0

### III ข้อมูลทางกายภาพ

จุดเดือด: 4130 °C

จุดหลอมเหลว: 2410 °C

ความถ่วงจำเพาะ: 22.42 g/cc

การละลายใน H<sub>2</sub>O: ไม่ละลาย

ลักษณะที่ปรากฏและกลิ่น: เงินเป็นโลหะของแข็งสีขาวหรือผงกลิ่นไม่

### IV ไฟไหม้และการระเบิดข้อมูลอันตราย

จุดวาบไฟ: N/A

อุณหภูมิติดไฟ: N/E

ขีด จำกัด การติดไฟ: บน: N/E Lower: N/E

สารดับเพลิง: ผงสำหรับการใช้งาน D หรือโลหะอื่น ๆ ตัวแทนสารดับเพลิง

วิธีการดับเพลิงพิเศษ:

นักผจญเพลิงจะต้องสวมหน้ากากเต็มเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดกับเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันอย่างเต็มที่ในการป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

อันตรายจากไฟไหม้และระเบิดที่ผิดปกติ: ผงอาจติดไฟได้เองในอากาศ อาจปล่อยควันพิษในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้

#### **V. สุขภาพผลอันตรายต่อระบบข้อมูลการเปิดรับ:**

ที่ดีที่สุดของความรูของเราทางเคมีสมบัติทางกายภาพและทางพิษวิทยาของอิริเดียมยังไม่ได้รับการสอบสวนอย่างละเอียดและบันทึกไว้

อิริเดียมบริสุทธิ์คือเฉื่อยทางคลินิก

ไม่มีรายงานของเฉื่อยพลันหรือเรื้อรังผลกระทบต่อสุขภาพคนงานในการจัดการอิริเดียมและสารประกอบของมัน (Sax, คุณสมบัติอันตรายของวัสดุอุตสาหกรรม)

ผลเฉื่อยพลัน:

การสูดดม: อาจทำให้เกิดการระคายเคือง

การกลืนกิน: ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพแบบเฉื่อยพลันที่บันทึกไว้ ผิวหนัง: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองขีด

ตา: อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองขีด

ผลเรื้อรัง: ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพเรื้อรังที่บันทึกไว้

เงื่อนไขการแพทย์กำเริบโดยทั่วไปได้รับการ: ไม่มีสารหรือเป็นที่รู้จัก: NTP: IARC No: OSHA No: ไม่มี

ฉุกเฉินและขั้นตอนการปฐมพยาบาล:

การสูดดม:

ลมออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ให้อุ่นและเงิบสงบให้ออกซิเจนถ้าหายใจไม่ออกและแสงหากการรักษาพยาบาลหากอาการยังคงมีอยู่

การกลืนกิน: ขั้นตอนปกติไม่จำเป็นต้อง หากปริมาณมากจะกินเมล็ดแนะนำทางการแพทย์ ผิวหนัง:

ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ควรพบแพทย์หากอาการยังคงมีอยู่

ตา: ล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ควรพบแพทย์หากอาการยังคงมีอยู่

#### **VI ข้อมูลความไวต่อปฏิกิริยาความเสถียร: เสถียรเงื่อนไขที่ควรหลีกเลี่ยง: ไม่มี**

เข้ากันไม่ได้ (Material ที่ควรหลีกเลี่ยง): Interhalogens, ฟลูออรีน, คลอรีน, ซัลเฟตโพแทสเซียมในเตตระโพแทสเซียมตะกั่วสังกะสีและดีบุก

จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย: โลหะออกไซด์อันตรายอื่น: จะไม่เกิด

#### **ปกเกล้าเจ้าอยู่หัว ขั้นตอนการหกรหรือรั่วไหล**

ขั้นตอนที่จะต้องดำเนินการในกรณีที่เกิดจะถูกลบออกหรือหกร (ผง): สวมเครื่องช่วยหายใจและป้องกันที่เหมาะสมที่ระบุไว้ในส่วน VIII แยกพื้นที่ที่หกรั่วไหลให้ระบายอากาศและดับแหล่งกำเนิดประกายไฟ ดักขึ้นหรือสุญญากาศขึ้นหกรโดยใช้อนุภาคที่มีประสิทธิภาพสูงอย่างแท้จริง

(HEPA) กรองอากาศและสถานที่ในขณะปิดการกำจัดที่เหมาะสม ดูแลไม่ให้ยกระดับฝุ่นละอองใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อประกายไฟ

เสียชีวิตกำจัด: ตามระเบียบท้องถิ่นรัฐและรัฐบาลกลางกำจัดของเสีย มีการเรียกคืนค่าเป็นเศษ

#### **VIII ดัชนีของข้อมูลพิเศษ**

การป้องกันทางเดินหายใจ: ปิดฝุ่นสำหรับเงื่อนไขการใช้งาน NIOSH อนุมัติเครื่องช่วยหายใจเอาฝุ่นเข้าไป การระบายอากาศ: ใช้ไอเสียในท้องถิ่นเพื่อรักษาความเข้มข้นของการสัมผัสในระดับต่ำ ไอเสียทั่วไปขอแนะนำ

ถุงมือ: ถุงมือยาง

การป้องกันดวงตา: แวนตานีรภัย

ชุดป้องกันหรืออุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการปนเปื้อน

#### **ทรงเครื่อง ความระมัดระวังเป็นพิเศษ**

ข้อควรระวังที่จะต้องดำเนินการในการจัดการและจัดเก็บ:

เก็บในภาชนะที่ปิดสนิทห่างจากความร้อนประกายไฟและเปลวไฟ  
เก็บในที่เย็นและแห้งห่างจากรังสีที่เข้ากันไม่ได้  
หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นละอองหรือควันที่เกิดรูปแบบการใช้งานของผลิตภัณฑ์นี้  
หลีกเลี่ยงการและควบคุมการดำเนินงานซึ่งสร้างปัดฝุ่น หลีกเลี่ยงการสูดดมจากผงโลหะควันและไอ  
ที่เก็บเกี่ยวข้องกับความเสี่ยงไม่มี วิธีปฏิบัติงาน:

ดำเนินการควบคุมการปฏิบัติงานวิศวกรรมและการทำงานเพื่อลดและรักษาระดับความเข้มข้นของการสัมผัสใน  
ระดับต่ำ ใช้ดูแลทำความสะอาดที่ดีและการสุขาภิบาล อย่าใช้ยาสูบหรืออาหารในพื้นที่ทำงาน  
ล้างให้สะอาดก่อนกินอาหารและสูบบุหรี่ อย่าพัดฝุ่นออกจากเสื้อผ้าหรือผิวหนังที่มีการอัดอากาศ  
รักษาความสามารถในการล้างตาล้างยั่งยืน, ฝักบัวความปลอดภัยและสถานที่แยกโขกสำหรับซักผ้า

ระเบียบ DOT:

ของแข็ง:

ระดับอันตราย: ไม่มี

ผง / ฟองน้ำ:

อันตรายประเภท: 4.1

หมายเลขประจำตัว: UN3089

กลุ่มบรรจุภัณฑ์: II

ชื่อในการขนส่ง: ผงโลหะ, ไวไฟ, nos (Iridium)

ข้อมูลข้างต้นเชื่อว่าเป็นที่ถูกต้อง

แต่ไม่ได้มุ่งหมายที่จะรวมทุกอย่างและจะต้องถูกนำมาใช้เป็นแนวทางเท่านั้น ESPI

จะไม่ต้องรับผิดชอบความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการสัมผัสหรือจากการสัมผัสสารข้างต้น