



Valutazioni HMIS (scala 0-4)  
(Sistema di identificazione dei materiali pericolosi)  
Salute (effetti acuti) = 0  
Infiammabilità = 0  
Pericolo fisico = 0 Altri  
pericoli Risultati  
della valutazione PBT e vPvB PBT: Non  
applicabile. vPvB: Non  
applicabile.

---

### **SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Caratterizzazione chimica: Sostanze

Descrizione CAS#:

7440-03-1 Niobio

Numero/i di identificazione:

Numero CE: 231-113-5

7439-98-7 Molibdeno

Numero/i di identificazione:

Numero CE: 231-107-2

---

### **SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali Non

sono richieste misure speciali.

Dopo l'inalazione In

caso di disturbi, consultare un medico.

In caso di contatto con

la pelle: Generalmente il prodotto non irrita la pelle.

In caso di contatto con

gli occhi, sciacquare con acqua corrente tenendo le palpebre ben aperte per diversi minuti. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Dopo l'ingestione Se i

sintomi persistono, consultare il medico.

Informazioni per il medico

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

---

### **SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**

Mezzi di estinzione Agenti

estinguenti idonei Polvere speciale

per incendi di metalli. Non usare acqua.

Per motivi di sicurezza non utilizzare agenti estinguenti idonei

Acqua

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Se questo prodotto è coinvolto in un incendio, si possono liberare: Fumo di ossido metallico  
Raccomandazioni per  
gli addetti all'estinzione degli  
incendi Equipaggiamento  
protettivo: Non sono richieste misure speciali.

---

## **SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Non richiesti.

Precauzioni ambientali: non consentire che il materiale venga disperso nell'ambiente senza le dovute autorizzazioni governative.

Non permettere che il prodotto raggiunga la rete fognaria o altri corsi d'acqua.

Non lasciare penetrare nel terreno/suolo.

Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica: Raccogliere meccanicamente.

Prevenzione dei rischi secondari: Non sono richieste misure speciali.

Riferimento ad altre sezioni Per

informazioni sulla manipolazione sicura, vedere la Sezione

7. Per informazioni sull'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8.

Per informazioni sullo smaltimento, vedere la Sezione 13.

---

## **SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE**

Precauzioni

per la manipolazione sicura Tenere il contenitore ben chiuso.

Conservare in luogo fresco e asciutto, in contenitori ben chiusi.

Informazioni sulla protezione contro esplosioni e incendi: Non sono richieste misure speciali.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali

incompatibilità Requisiti per lo stoccaggio da rispettare nei magazzini e nei recipienti: Nessun requisito particolare.

Informazioni sullo stoccaggio in un unico luogo di stoccaggio comune:

Non conservare insieme ad acidi.

Conservare lontano da agenti ossidanti.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione:

Tenere il contenitore ben chiuso.

Conservare in luogo fresco e asciutto, in contenitori ben chiusi.

Usi finali specifici

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

---

## **SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Ulteriori informazioni sulla progettazione dei sistemi tecnici: Nessun altro dato; vedere sezione 7.

Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo sul posto di lavoro: Il prodotto non contiene quantità rilevanti di materiali con valori critici che devono essere tenuti sotto controllo sul posto di lavoro.

Informazioni aggiuntive: Nessun dato

Controlli

dell'esposizione Dispositivi di

protezione individuale Misure generali protettive e

igieniche Attenersi alle consuete misure precauzionali per la manipolazione di sostanze chimiche.

Mantenere un ambiente di lavoro ergonomicamente adeguato.

Attrezzatura respiratoria: non richiesta.

Protezione delle mani: Non richiesta.

Tempo di penetrazione del materiale dei guanti (in minuti): Non determinato

Protezione degli occhi: Occhiali di

sicurezza Protezione del corpo: Indumenti di protezione da lavoro.

---

## SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali

Aspetto: Forma:

Solido in varie forme Colore: Grigio

argento Odore:

Inodore Soglia di

odore: Non determinata. Valore del pH:

Non applicabile.

Cambiamento di

condizione Punto di fusione/ambito di fusione: Non determinato.

Punto/intervallo di ebollizione: Non determinato.

Temperatura/inizio sublimazione: Non determinato

Infiammabilità (solido, gassoso): Non determinato.

Temperatura di accensione: non determinata

Temperatura di decomposizione: non determinata

Autoaccensione: non determinata.

Pericolo di esplosione: Non determinato.

Limiti di esplosione:

Inferiore: Non determinato

Superiore: Non determinato

Pressione di vapore: Non applicabile.

Densità a 20 °C (68 °F): Non determinata.

Densità relativa: non determinata.

Densità di vapore: non applicabile.

Tasso di evaporazione: non applicabile.

Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Insolubile Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Non determinato.

Viscosità:

dinamica: Non applicabile.

cinematica: Non applicabile.

Altre informazioni

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti

---

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività

Nessuna informazione nota.

Stabilità chimica Stabile

nelle condizioni di conservazione raccomandate.

Decomposizione termica / condizioni da evitare: La decomposizione

non si verifica se utilizzato e conservato secondo le specifiche.

Possibilità di reazioni pericolose Reagisce

con forti agenti ossidanti. Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre

informazioni rilevanti.

Materiali incompatibili: Acidi

Agenti

ossidanti Prodotti di

decomposizione pericolosi: Fumo di ossido

metallico

---

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sugli effetti tossicologici Tossicità

acuta: Nessun effetto noto.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione: Nessun dato Irritazione o corrosione

cutanea: Può causare irritazione Irritazione o corrosione oculare:

Può causare irritazione Sensibilizzazione: Non si conoscono

effetti sensibilizzanti.

Mutagenicità delle cellule germinali: nessun effetto noto.

Cancerogenicità: non

sono disponibili dati di classificazione sulle proprietà cancerogene di questo materiale da parte di EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.

Tossicità riproduttiva: nessun effetto noto.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: Nessun effetto noto.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: Nessun effetto noto.

Pericolo in caso di aspirazione: nessun effetto noto.

Tossicità subacuta a cronica: nessun effetto noto.

Ulteriori informazioni tossicologiche: Per quanto ne

sappiamo, la tossicità acuta e cronica di questa sostanza non è completamente nota.

---

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità

Tossicità acquatica:

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Persistenza e degradabilità Non sono

disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Potenziale di bioaccumulo Non

sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Mobilità nel suolo

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Ulteriori informazioni ecologiche:

Note generali:

Non consentire che il materiale venga disperso nell'ambiente senza le dovute autorizzazioni governative. Evitare il trasferimento nell'ambiente.

Risultati della valutazione PBT e vPvB PBT:

Non applicabile. vPvB:

Non applicabile.

Altri effetti avversi Non

sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

---

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazione

Consultare le normative statali, locali o nazionali per garantire uno smaltimento corretto.

Imballaggi non puliti:

Raccomandazione: Lo

smaltimento deve essere effettuato in conformità alle disposizioni ufficiali.

---

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero ONU

DOT, ADN, IMDG, IATA Non

applicabile Nome

di spedizione ONU DOT, ADN,

IMDG, IATA Non applicabile

Classe/i di pericolo

connesso al trasporto

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA Classe Non

applicabile Gruppo

di imballaggio

DOT, IMDG, IATA Non

applicabile Pericoli

per l'ambiente: Non applicabile.

Precauzioni speciali per gli

utilizzatori Non applicabile.

Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Non applicabile.

Trasporto/Informazioni aggiuntive:

Inquinante marino DOT (DOT):

Nessun "Regolamento modello" ONU:

-

---

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Norme nazionali Tutti i componenti di questo prodotto sono elencati nell'inventario delle sostanze chimiche del Toxic Substances Control Act dell'Agenzia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti.

Tutti i componenti di questo prodotto sono elencati nell'elenco canadese delle sostanze nazionali (DSL).

Sezione 313 SARA (elenchi specifici di sostanze chimiche tossiche)

La sostanza non è elencata.

Proposta 65 della California

Proposta 65 - Sostanze chimiche note per causare il cancro La sostanza non è elencata.

Proposizione 65 - Tossicità per lo sviluppo La sostanza non è elencata.

Proposizione 65 - Tossicità per lo sviluppo femminile La sostanza non è elencata.

Proposizione 65 - Tossicità per lo sviluppo, sostanza maschile non elencata.

Informazioni sulla limitazione d'uso: riservato

esclusivamente a soggetti tecnicamente qualificati.

Altre normative, limitazioni e regolamenti proibitivi Sostanza estremamente preoccupante (SVHC) secondo il regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

La sostanza non è elencata.

Devono essere rispettate le condizioni di restrizione ai sensi dell'articolo 67 e dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) per la fabbricazione, l'immissione sul mercato e l'uso.

La sostanza non è elencata.

Allegato XIV del Regolamento REACH (che richiede l'autorizzazione per l'uso)

La sostanza non è elencata.

REACH - Sostanze preregistrate La sostanza è elencata.

Valutazione della sicurezza chimica:

non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, ma non hanno la pretesa di essere esaustive e devono essere utilizzate solo come guida. Le informazioni contenute in questo documento si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e sono applicabili al prodotto per quanto riguarda le opportune precauzioni di sicurezza. Non rappresentano alcuna garanzia delle proprietà del prodotto. American Elements non sarà ritenuta responsabile per eventuali danni derivanti dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra menzionato. Vedere il retro della fattura o della bolla di accompagnamento per ulteriori termini e condizioni di vendita.