

Acqua. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di inalazione: trasportare la persona all'aria aperta e mantenerla a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

[Archiviazione] Nessuno

[Smaltimento] Smaltire il contenuto e il contenitore in conformità con le linee guida dell'EPA statunitense per la classificazione e la determinazione dei rifiuti pericolosi elencati in 40 CFR 261.3. (Vedi Sezione 13)

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Miscela: Sostanza

Componenti: Bis(trifluoro-2,4-pentanedionato)manganese(II)

Percentuale: >98,0%(T)

Numero CAS: 20080-72-2

Peso molecolare: 361,10 Formula

chimica: C₁₀H₈F₆MnO₄

Sinonimi: Trifluoroacetilacetato di manganese (II), Sale di trifluoroacetilacetone manganese (II)

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione: contattare un centro antiveneni o un medico in caso di malessere. Portare la vittima all'aria aperta. Praticare la respirazione artificiale se la vittima

non respira. Somministrare ossigeno in caso di difficoltà respiratorie. Tenere la vittima al caldo e in posizione tranquilla. Trattare in modo sintomatico e di supporto. Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del/i materiale/i coinvolto/i e prenda precauzioni per proteggersi.

Contatto con la pelle: contattare un centro antiveneni o un medico in caso di malessere. Rimuovere e isolare gli indumenti e le scarpe contaminate. In

In caso di contatto con la sostanza, sciacquare immediatamente la pelle con acqua corrente per almeno 20 minuti. Trattare in modo sintomatico e di supporto. Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del/i materiale/i coinvolto/i e prenda precauzioni per proteggersi.

Contatto con gli occhi: in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente (irrigare) gli occhi con abbondante acqua,

Sollevare occasionalmente le palpebre inferiori e superiori. Se l'irritazione oculare persiste, consultare un medico. Portare la vittima all'aria aperta. Verificare la presenza di lenti a contatto e rimuoverle. Tenere la vittima al caldo e in posizione tranquilla. Trattare in modo sintomatico e di supporto. Gli effetti dell'esposizione alla sostanza possono essere ritardati. Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del/i materiale/i coinvolto/i e prenda precauzioni per proteggersi.

Ingestione: Nocivo se ingerito. Contattare immediatamente un medico o un Centro Antiveneni. Non praticare la respirazione bocca a bocca.

Metodo in caso di ingestione della sostanza da parte della vittima: praticare la respirazione artificiale con l'ausilio di una maschera tascabile dotata di valvola unidirezionale o di un altro dispositivo medico respiratorio idoneo. Allentare gli indumenti stretti come colletto, cravatta, cintura o cintola. In caso di vomito, posizionare la persona in posizione laterale di sicurezza in modo che il vomito non rientri in bocca e in gola. Sciacquare la bocca. Tenere la vittima al caldo e in posizione tranquilla. Trattare in modo sintomatico e di supporto. Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del/i materiale/i coinvolto/i e prenda precauzioni per proteggersi.

Sintomi/effetti:

Acuto: nessun dato disponibile

Ritardato: nessun dato disponibile

Attenzione medica immediata: **ATTENZIONE:** Potrebbe essere pericoloso per la persona che presta soccorso praticare la respirazione bocca a bocca, perché

Il materiale inalato è nocivo. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Utilizzare le misure di primo soccorso appropriate alla natura della lesione. Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del/dei materiale/i coinvolto/i e prenda le dovute precauzioni per proteggersi.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei: prodotti chimici secchi, CO₂, sabbia, terra, acqua nebulizzata o schiuma normale. Consultare le autorità antincendio locali prima

tentare operazioni antincendio su larga scala.

Pericoli specifici derivanti dalla sostanza chimica

Prodotti di combustione pericolosi: Questi prodotti includono: Ossidi di carbonio Composti alogenati Ossidi metallici

Altri pericoli specifici: ATTENZIONE: Durante la combustione viene prodotto gas HF altamente tossico.

Precauzioni speciali per i vigili del fuoco:

Utilizzare acqua nebulizzata o nebulizzata; non usare getti diretti. Arginare l'acqua di spegnimento incendi per il successivo smaltimento; non disperdere il materiale. I contenitori possono esplodere quando

Riscaldato. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se possibile senza rischi.

Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco:

Indossare un autorespiratore a pressione positiva (SCBA). Gli indumenti protettivi dei vigili del fuoco offrono una protezione limitata in caso di incendio.

SOLO; potrebbe non essere efficace in caso di fuoriuscita. Indossare indumenti di protezione chimica specificamente raccomandati dal produttore. Potrebbe fornirne poca o nessuna protezione termica.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali: evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla fuoriuscita/perdita. Non toccare.

contenitori danneggiati o materiale fuoriuscito se non si indossano indumenti protettivi adeguati (Sezione 8). Avvertire il personale non necessario di allontanarsi. Arrestare la perdita se possibile senza rischi. Garantire un'adeguata ventilazione. Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso al personale non necessario e non protetto.

Dispositivi di protezione individuale: occhiali di sicurezza. Camice da laboratorio. Respiratore antipolvere. Assicurarsi di utilizzare un respiratore approvato MSHA/NIOSH o equivalente. Indossare guanti protettivi (nitrile).

Procedure di emergenza: evitare la formazione di nubi di polvere. In caso di fuoriuscita e/o perdita, chiudere sempre tutte le fonti di accensione, ventilare l'ambiente.

area e prestare attenzione. Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale fuoriuscito se non indossando adeguati indumenti protettivi. Avvisare il personale di allontanarsi. Impedire l'ingresso in fognature, scantinati o aree confinate; arginare se necessario.

Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:

ELIMINARE tutte le fonti di accensione (vietato fumare, torce, scintille o fiamme nelle immediate vicinanze). Fermare la perdita se non vi è rischio. Ventilare l'area. Assorbire con un

Raccogliere il materiale inerte e smaltire il materiale fuoriuscito in un apposito contenitore per lo smaltimento dei rifiuti. Utilizzare strumenti puliti e antiscontatto per raccogliere il materiale assorbito.

Precauzioni ambientali:

Tenere lontano dagli alloggi. Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite se possibile. Il deflusso dell'acqua può causare danni ambientali. Impedire l'ingresso in

fognature, scantinati o aree confinate; se necessario, creare argini.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE

Precauzioni per la manipolazione sicura: Evitare l'inalazione di vapori o nebbie. Non ingerire. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare il contatto con la pelle.

Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare i livelli di sostanza nell'aria. Mantenere il contenitore asciutto. Maneggiare e

Aprire il contenitore con cautela. Indossare indumenti protettivi, guanti e protezioni per occhi e viso adeguati. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Tenere lontano da fonti di ignizione.

Condizioni per la conservazione sicura: Conservare solo nel contenitore originale in un luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da sostanze incompatibili.

I contenitori aperti devono essere richiusi accuratamente e mantenuti in posizione verticale per evitare perdite. Evitare periodi di conservazione prolungati.

Incompatibilità con lo stoccaggio: conservare lontano da agenti ossidanti

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limiti di esposizione: Nessun dato disponibile
Controlli tecnici appropriati:

Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare i livelli di sostanza nell'aria. La ventilazione è normalmente necessaria durante la manipolazione o l'uso di questo prodotto. Lavaocchi

Le fontane devono essere installate nelle aree in cui esiste la possibilità che i lavoratori siano esposti alla sostanza. Seguire le norme di sicurezza industriale

pratiche ingegneristiche/di laboratorio durante la manipolazione di qualsiasi sostanza chimica. Dispositivi di protezione individuale

Protezione respiratoria: respiratore antipolvere. Assicurarsi di utilizzare un respiratore approvato MSHA/NIOSH o equivalente.

Protezione delle mani: guanti in nitrile.

Protezione degli occhi: occhiali di sicurezza. Protezione

della pelle e del corpo: camice da laboratorio.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico (20°C): Solido Forma:

Cristallo - Polvere Colore: Giallo pallido

- Giallo Odore: Nessun dato

disponibile Soglia di odore: Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento: Nessun dato

disponibile Punto di ebollizione/intervallo: Nessun dato

disponibile Temperatura di decomposizione: Nessun dato

disponibile Densità relativa: Nessun dato disponibile

Viscosità cinematica: nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: nessun dato

disponibile n-ottanolo/acqua (log Pow)

Punto di infiammabilità: Nessun dato disponibile Infiammabilità

(solido, gas): Nessun dato disponibile

pH: nessun dato disponibile

Pressione di vapore: nessun dato disponibile

Densità di vapore: nessun dato disponibile Viscosità

dinamica: nessun dato disponibile Velocità di

evaporazione: nessun dato disponibile (acetato di

butile = 1)

Temperatura di autoaccensione: Nessun dato disponibile Limiti di

infiammabilità o di esplosività: Nessun dato disponibile Limite inferiore:

Nessun dato disponibile

Superiore: Nessun dato disponibile

Solubilità:

Solubile: metanolo

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività: non disponibile.

Stabilità chimica: stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate. (Vedi Sezione 7)

Possibilità di reazioni pericolose: non è stata segnalata alcuna reattività pericolosa.

Condizioni da evitare: evitare calore e luce eccessivi.

Materiali incompatibili: Agenti ossidanti Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessun dato disponibile

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta:

Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea:

nessun dato disponibile

Gravi danni/irritazioni oculari:

nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali:

nessun dato disponibile

Cancerogenicità:

Nessun dato disponibile

IARC: Nessun dato disponibile NTP: Nessun dato disponibile OSHA: Nessun dato disponibile Tossicità riproduttiva:

Nessun dato disponibile

Vie di esposizione: inalazione, contatto con gli occhi, ingestione, contatto con la pelle. Sintomi correlati all'esposizione:

La sovraesposizione può provocare gravi malattie o morte.

Possibili effetti sulla salute:

Non sono disponibili informazioni specifiche; il contatto con la pelle e gli occhi può provocare irritazione. Può essere nocivo se inalato o ingerito.

Organo/i bersaglio: nessun dato disponibile

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Pesci: Nessun dato disponibile

Crostacei: Nessun dato disponibile

Alghe: Nessun dato disponibile

Persistenza e degradabilità: Nessun dato disponibile Potenziale di bioaccumulo (BCF): Nessun dato disponibile Mobilità nel suolo: Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione:

n-ottanolo/acqua (log Pow)

Nessun dato disponibile

Adsorbimento nel suolo (Koc): Nessun dato disponibile

Legge di Henry:

costante (PaM³/mol)

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltimento del prodotto: riciclare se possibile. È responsabilità del generatore rispettare le normative federali, statali e locali.

Norme e regolamenti. È possibile sciogliere o miscelare il materiale con un solvente combustibile e bruciarlo in un inceneritore chimico dotato di postcombustore e sistema di lavaggio. Questa sezione ha lo scopo di fornire assistenza ma non sostituisce tali leggi, né il rispetto delle disposizioni di questa sezione garantisce la conformità normativa ai sensi di legge. Le linee guida dell'EPA statunitense per l'identificazione e l'elenco dei rifiuti pericolosi sono elencate nella Parte 261 del CFR 40. Il prodotto non deve essere disperso nell'ambiente, nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

Smaltimento del contenitore: smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Altre considerazioni: rispettare tutte le normative federali, statali e locali quando si smaltisce la sostanza.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

DOT (USA) Non pericoloso per il trasporto.

IATA Non pericoloso per il trasporto. IMDG

Non pericoloso per il trasporto.

SEZIONE 15. INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

Legge sul controllo delle sostanze tossiche (TSCA 8b.):

Questo prodotto NON è presente nell'inventario del Toxic Substances Control Act (TSCA) dell'EPA. Le seguenti notifiche sono richieste ai sensi del 40 CFR 720.36 (C) per coloro

prodotti non presenti nell'elenco dell'inventario:

(i) Questi prodotti sono forniti esclusivamente per l'uso nella ricerca e nello sviluppo da parte o sotto la supervisione di un individuo tecnicamente qualificato come definito in 40 CFR 720.0 e sez.

(ii) I rischi per la salute di questi prodotti non sono stati completamente determinati. Qualsiasi informazione disponibile o che diventerà disponibile sarà fornita su una scheda di sicurezza (SDS).

Regolamenti federali degli Stati Uniti

Sostanza pericolosa CERCLA e quantità segnalabile:

SARA 313: non elencata

SARA 302: Norme

statali non elencate

Diritto di informazione dello Stato

Massachusetts Non elencato New Jersey

Non elencato Pennsylvania Non elencato

California Proposta 65: Non elencato

Altre informazioni

Valutazione NFPA:

Salute: 2

Infiammabilità: 0

Instabilità: 0

Classificazione HMIS:

Salute: 2

Infiammabilità: 0

Fisico: 0

Inventari internazionali

Classe di pericolo WHMIS: D2A: Materiali che causano altri effetti tossici. (Molto tossico)

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.