

MSDS Scheda di sicurezza MSDS Prodotto denominato	ZNZR10
Sezione 1: Identificazione del prodotto chimico e della società Nome di prodotto: ossido di zirconio Codici di catalogo: ZNZR10 CAS #: 1314-23-4 CAS: 108-65-6 TSCA: TSCA 8 (b) inventario: ossido di zirconio Non disponibile: # CI. Sinonimo: Biossido Zironium Nome chimico: ossido di zirconio Formula chimica: ZrO2 Propilene glicol mono etere acetato Informazioni di contatto: Zima Technology V/le della Repubblica Fab.13 1/A 84135 Salerno (Italia) Zima tech (24HR telefono per le emergenze), chiamare: 0039 089 481617	
Sezione 2: Composizione e informazioni sugli ingredienti Composizione: Nome CAS # 100% in peso 1314-23-4 ossido di zirconio 100 Dati tossicologici sugli ingredienti: Non applicabile. Numero CAS: 99,5% 108-65-6 1 Metoxy-2 Propil-Acetato (MPA) Liquido combustibile-Irritante per occhi.	
Sezione 3: Identificazione dei pericoli Potenziali effetti acuti sulla salute: Leggermente pericoloso in caso di contatto cutaneo (irritante), di contatto con gli occhi (irritante), di ingestione, di inalazione. Potenziali effetti cronici sulla salute: Effetti cancerogeni: Non disponibile. Effetti mutageni: Non disponibile. EFFETTI TERATOGENI: Non disponibile. Tossicità per lo sviluppo: Non disponibile. La sostanza può essere tossica per il tratto respiratorio superiore. Ripetuta o prolungata esposizione alla sostanza in grado di produrre danneggiare gli organi bersaglio.	
Sezione 4: Misure di primo soccorso Contatto con gli occhi: Controllare e rimuovere le lenti a contatto. In caso di contatto, irrigare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione. Contatto con la pelle: Lavare con acqua e sapone. Coprire la pelle irritata con un emolliente. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa. Gravi Contatto con la pelle: Non disponibile.	

Inalazione:

Se inalato, portare all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Chiamare il medico

Gravi Inalazione: Non disponibile.

Ingestione: NON indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Non dare mai nulla per via orale in caso di incoscienza

persona. Se grandi quantità di questo materiale sono di ingestione, chiamare immediatamente un medico. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Gravi Ingestione: Non disponibile.

Sezione 5: Dati di incendio ed esplosione

Infiammabilità del prodotto: Non infiammabile.

Temperatura di autoaccensione: Non applicabile.

Flash Punti: Non applicabile.

Limiti di infiammabilità: Non applicabile.

Prodotti della combustione: Non disponibile.

Incendio in presenza di varie sostanze: Non applicabile.

I pericoli di esplosione in presenza di varie sostanze:

Rischi di esplosione del prodotto in presenza di urti meccanici: Non disponibile. Rischi di esplosione del prodotto in presenza di scariche elettriche: Non disponibile.

Antincendio Media e Istruzioni: Non applicabile.

Note particolari sui pericoli del fuoco: Non disponibile.

Note particolari sui pericoli di esplosione: Non disponibile.

NFIAMMABILE PERICOLI

Pericoli di infiammabilità: Sì

ESPLOSIONE

Vapore può viaggiare a considerevole distanza sorgente d'accensione eritorno di fiamma. esplosione del contenitore può avvenire in condizioni di incendio. Può formare perossidi di stabilità sconosciuta.

FLASH POINT

109,4 ° F 43 ° C :Metodo: crogiolo chiuso

Limiti di esplosione

Inferiore: 1,3% superiore: 13,1%

Temperatura d'autoignizione

354 ° C

INFIAMMABILITÀ

N / A

ESTINTORI

Indicato: Per piccoli (incipiente) incendi, uso dei media come schiuma, polvere chimica o anidride carbonica. Per le grandi incendi, l'acqua da applicare per quanto possibile. Usa molto grande quantità (allagamento) di acqua in forma nebulizzata o spray; solido corsi d'acqua può essere inefficace..

ANTINCENDIO

Equipaggiamento di protezione: Indossare il respiratoree indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Rischio specifico (s): liquido infiammabile. Emette fumi tossici al fuoco.

Sezione 6: Misure di fuoriuscita accidentale**PROCEDURA DA SEGUIRE IN CASO DI PERDITA O SPANDIMENTO**

Evacuare l'area. Chiudere tutte le sorgenti di accensione.

PROCEDIMENTO (S) DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (S)

Indossare respiratore autonomo, occhiali protettivi, stivali di gomma, e pesanti guanti di gomma.

METODI DI PULIZIA

Coprire con calce secca, sabbia o soda. Luogo in cui usare contenitori che non producano scintille ed esterni dei trasporti.

Sezione 7: Manipolazione e stoccaggio**MANIPOLAZIONE**

Istruzioni per una manipolazione: Evitare di respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, pelle e gli indumenti. Evitare esposizioni prolungate o ripetute.

STOCCAGGIO

Adatto: Mantenere il contenitore chiuso. Tenere lontano da calore, scintille, e fiamme libere. Conservare in luogo fresco e asciutto.

Non idonei: Ridurre al minimo l'esposizione all'aria. Se la formazione di perossido è sospetto, non aprire o spostare il contenitore.

ESIGENZE SPECIALI

Non distillare a secchezza..

Sezione 8: Controllo dell'esposizione / protezione individuale**Controlli tecnici:**

Usare recinzioni, sistemi di ventilazione locali o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli nell'aria al di sotto raccomandati limiti di esposizione

Se le operazioni dell'utente generano ventilazione usare polvere, fumo o nebbia, per mantenere l'esposizione a inquinanti al di sotto del limite di esposizione.

Protezione personale: Occhiali di sicurezza. Camice da laboratorio. Dust respiratore.

Assicuratevi di usare un respiratore approvato / certificato o equivalente.

Guanti compatibili resistenti

Protezione personale in caso di fuoriuscite in grande:

Occhiali antispruzzo. Tuta di protezione completa. Dust respiratore. Stivali. Guanti. Un respiratore deve essere utilizzato per evitare l'inalazione del prodotto. Gli indumenti protettivi consigliati potrebbero non essere sufficienti; consultare uno specialista PRIMA di maneggiare il prodotto.

Misure di igiene generali: lavarsi varie volte accuratamente

Limiti di esposizione:

TWA: 5 CEIL: 10 da ACGIH (TLV) [Stati Uniti] Consultare le Autorità locali per i limiti di esposizione accettabile

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico e aspetto:

Liquido chiaro

Colore incolore

Sapore: insapore.

Peso molecolare: 123,22 g / mole

Colore: bianco.

pH (1% SOLN / acqua): Non applicabile.

Punto di ebollizione: 4300 ° C (7.772 ° F)

Punto di fusione: 2680 ° C (4.856 ° F)

Temperatura critica: Non disponibile.
Peso specifico: Densità: 6,61 (acqua = 1)
Pressione di vapore: Non applicabile.
Densità di vapore: Non disponibile.
Volatilità: Non disponibile.
Soglia di odore: Non disponibile.
Acqua / Dist Oil. Coeff. Non disponibile.
Ionicità (in acqua): Non disponibile.
Proprietà di dispersione: Non disponibile.
Solubilità:
Insolubile in acqua fredda, acqua calda. Leggermente solubile in acido cloridrico, acido nitrico.
Lentamente solubile in HF. Scioglie il riscaldamento con una miscela di 2 parti H₂SO₄ e 1 parte di acqua.
Densità: 0,968 g/cm³
Indice di rifrazione: 1,402
Limiti di esplosione: sotto 1,3%
Sopra 13,1 %

Sezione 10: Dati sulla stabilità e reattività

Stabilità: Il prodotto è stabile, dopo l'esposizione all'aria, il prodotto può degradarsi lentamente formando per ossidi.
Materiali da evitare: forti agenti ossidanti, acidi forti, basi.
Prodotto da decomposizione pericolosi: monossido di carbonio, anidride carbonica
Instabilità Temperatura: Non disponibile.
Condizioni di instabilità: sostanze incompatibili, la produzione di polvere
Incompatibilità con varie sostanze: Reattivo con agenti ossidanti.
Corrosività: non corrosivi in presenza di vetro.
Note particolari relative alla reattività: Non disponibile.
Note particolari su Corrosività: Non disponibile.
Polimerizzazione pericolosa: non si verifica.

Vie di ingresso: inalazione. L'ingestione.
Tossicità per gli Animali:
LD₅₀: Non disponibile. LC₅₀: Non disponibile.
Effetti cronici sugli esseri umani: Può provocare danni ai seguenti organi: le vie respiratorie superiori.
Altri effetti tossici sugli esseri umani: Leggermente pericoloso in caso di contatto cutaneo (irritante), di ingestione, inalazione.
Note particolari sulla tossicità per gli animali: Non disponibile.
Note particolari su Effetti cronici sugli esseri umani: Non disponibile.
Note particolari su altri effetti tossici sugli esseri umani:
Acuta Potenziali effetti sulla salute: Pelle: La polvere può causare irritazione meccanica. Occhi: La polvere può causare irritazione meccanica.
Inalazione: La polvere irritante per le vie respiratorie. Ingestione: Può causare irritazione del tratto gastrointestinale con nausea, vomito, e diarrea. Potenziali effetti cronici sulla salute: inalazione: L'inalazione prolungata o ripetuta può causare bronchiti croniche o fibrosi polmonale. Le proprietà tossicologiche di questa sostanza non sono state pienamente investigate.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

Vie di ingresso: inalazione. L'ingestione.

Tossicità per gli Animali:

LD50: Non disponibile. LC50: Non disponibile.

Effetti cronici sugli esseri umani: Può provocare danni ai seguenti organi: le vie respiratorie superiori.

Altri effetti tossici sugli esseri umani: Leggermente pericoloso in caso di contatto cutaneo (irritante), di ingestione, inalazione.

Note particolari sulla tossicità per gli animali: Non disponibile.

Note particolari su Effetti cronici sugli esseri umani: Non disponibile.

Note particolari su altri effetti tossici sugli esseri umani:

Acuta Potenziali effetti sulla salute: Pelle: La polvere può causare irritazione meccanica. Occhi: La polvere può causare irritazione meccanica.

Inalazione: La polvere irritante per le vie respiratorie. Ingestione: Può causare irritazione del tratto gastrointestinale con nausea, vomito, e diarrea. Potenziali effetti cronici sulla salute: inalazione: L'inalazione prolungata o ripetuta può causare bronchiti croniche o fibrosi polmonale.

DATI SULLA TOSSICITA

Orale

Ratto

8532 mg / kg

LD50

Intraperitoneale

Gatto

750/kg

LD50

Può essere nocivo se ingerito per il sistema fegato e reni

Le proprietà tossicologiche di questa sostanza non sono state pienamente investigate.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità: Non disponibile.

BOD5 e COD: Non disponibile.

Prodotti di bio degradazione:

Forse pericolosi prodotti a breve termine di degradazione non sono probabili. Tuttavia, a lungo termine dei prodotti di degradazione possono sorgere.

Tossicità dei prodotti di bio degradazione: Il prodotto in sé e dei suoi prodotti di degradazione non sono tossici.

Osservazioni particolari sui Prodotti di bio degradazione: Non disponibile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

Smaltimento dei rifiuti:

I rifiuti devono essere smaltiti secondo le disposizioni federali, statali e locali sul controllo ambientale

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

DOT

Nome di spedizione appropriato: Eteri, n.a.s.

NU #: 3271

Classe: 3

Gruppo di imballaggio: III Gruppo di imballaggio

Etichetta di pericolo: liquido infiammabile

PIH: Non PIH

IATA

Nome di spedizione appropriato: Eteri, n.a.s.

IATA Numero ONU: 3271

Classe di Rischio: 3

Gruppo di imballaggio: III

Sezione 15: Altre Informazioni sulla regolamentazione

DIRETTIVE UE CLASSIFICAZIONE

Simbolo di pericolo: Xi

Indicazione di pericolo: Irritante. R: 10-36

Dichiarazioni di rischio: Infiammabile. Irritante per gli occhi.S: 25

Dichiarazioni per la sicurezza: Evitare il contatto con gli occhi.

Stati Uniti di classificazione e testo ETICHETTA

Indicazione di pericolo: Combustibile (USA) infiammabili (UE). Irritante.

Dichiarazioni di rischio: Può formare perossidi esplosivi. Irritante per gli occhi.

Dichiarazioni per la sicurezza: in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Indossare indumenti protettivi adatti.

Dichiarazioni degli Stati Uniti: per organi bersaglio (s): fegato. Reni.

Informazioni sulla regolamentazione statunitense

SARA elencati: No

TSCA articolo di magazzino: Sì

Sezione 16: Altre Informazioni

Riferimenti:

Altre considerazioni particolari: Non disponibile.

Creato: 13/10/2009

Le informazioni di cui sopra è da ritenersi precisa e rappresenta la migliore informazione attualmente disponibile per noi. Tuttavia, le informazioni che abbiamo non offre alcuna garanzia di commerciabilità o di qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita, in relazione a tali informazioni, e non ci assumiamo nessuna responsabilità derivante dal suo utilizzo. Gli utenti dovrebbero fare le loro proprie indagini per determinare l'idoneità delle informazioni per i loro scopi particolari. In nessun caso ScienceLab.com sarà responsabile per eventuali rivendicazioni, perdite o danni di terzi o per perdita di profitti o danni speciali, indiretti, incidentali, consequenziali o esemplari che possono intervenire, anche se Zima Tech è stata informata della possibilità di tali danni.