

SCHEMA DI SICUREZZA

Revisione 00 del 31/07/2021

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO NOME DEL PRODUTTORE/FORNITORE

Nome del prodotto: Ceramica dentale Zirconia

Utilizzi pertinenti identificati/Categoria d'uso principale: Materiale dentale

Produttore/Fornitore: DONGGUAN XIANGTONG CO.,LTD - NO.4 Technology 9th Rd, Hi-Tech Industrial Park SongShan Lake, Dongguan, China

Tel: +86-769-2689 5688

Fax: +86-769-2689 5692

E-Mail: chencf@xianton.com

Contatti: Chen Chunfang

Telefono per le emergenze: +86-130 6859 9555

Importatore: YEN CO. S.R.L. Via Cal Bruna, 1/A 31053 Pieve di Soligo, TV, Italia

Tel: 0438 842440

2. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

Classificazione NFPA (scala 0-4)

Salute=1; Infiammabilità=0; Reattività=0

Classificazione delle sostanze

Classificazione secondo GHS: Non classificato come bene pericoloso.

Classificazione secondo Regolamento (CE) No 1272/2008: Non classificato

Classificazione secondo gli Standard OSHA Hazard Communication (29 CFR 1910.1200): Non classificato

Etichettatura secondo Regolamento (CE) No 1272/2008 CLP e GHS: Non applicabile

Pittogrammi di pericolo: Non applicabile

Avvertenze: Non applicabile

Potenziali effetti acuti sulla salute

Occhi: In circostanze normali i prodotti non rappresentano un rischio per il contatto con gli occhi, il contatto con la polvere può essere leggermente irritante.

Pelle: Non sono noti effetti acuti di questo prodotto derivanti dal contatto con la pelle.

Tuttavia, alla luce di una buona igiene industriale, l'esposizione a qualsiasi sostanza chimica dovrebbe essere ridotta al minimo.

Inalazione: L'esposizione a breve termine a livelli elevati di polvere potrebbe causare lieve irritazione. L'esposizione a lungo termine ad alte concentrazioni di polvere dovrebbe essere evitata; la polvere di questo prodotto se inalata può causare danni gravi e permanenti ai polmoni.

Ingestione: Il prodotto non prevede sostanze tossiche per ingestione; l'ingestione diretta del prodotto può provocare dolore addominale, diarrea, vertigini e altri sintomi.

Potenziali effetti cronici sulla salute

Effetti cancerogeni: Questo materiale non è cancerogeno. Classificato **Nessuno** da NTP, OSHA e IARC.

Effetti mutageni e teratogeni: Non disponibile.

Altri rischi: Non disponibile.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

Descrizione: Miscela di sostanze secondo la presentazione del cliente elencata di seguito con aggiunte.

SCHEDA DI SICUREZZA

Revisione 00 del 31/07/2021

| Nome del componente | Numero CAS | Percentuale di peso (%) | Limiti di esposizione all'aria (mg/m ³) | |
|-----------------------------------|------------|-------------------------|---|-------------------------------|
| | | | ACGIH TLV (mg/m ³) | OSHA PEL (mg/m ³) |
| Ossido di zirconio (ZrO_2) | 1314-23-4 | ≥ 98 | Non stabilito | Non stabilito |
| Biossido di afnio (HfO_2) | 12055-23-1 | | Non stabilito | Non stabilito |
| Ossido di ittrio (Y_2O_3) | 1314-36-9 | | Non stabilito | Non stabilito |
| Ossido di alluminio (Al_2O_3) | 1344-28-1 | | 10 polveri totali | 15 polveri totali |
| Altri ossidi | ----- | ≤ 2 | Non stabilito | Non stabilito |

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Dopo inalazione: spostarsi immediatamente all'aria aperta. In caso di non respirazione, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Consultare un medico.

Dopo contatto con la pelle: normalmente non è necessario consultare un medico in caso di contatto con la pelle; quando necessario risciacquare la pelle con abbondante acqua per alcuni minuti. Consultare un medico se si sviluppa o persiste irritazione o sensibilizzazione.

Dopo contatto con occhi: sciacquare immediatamente con abbondante acqua per alcuni minuti, sollevando di tanto in tanto le palpebre.

Dopo ingestione: se la vittima è cosciente e vigile, somministrare 2-4 tazze di latte o acqua con emetico. Non somministrare mai nulla via bozza a una persona priva di sensi. Consultare un medico.

Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati: nessun sintomo specifico noto.

Indicazione di eventuale attenzione medica immediata o specifici trattamenti necessari: Nessun trattamento speciale richiesto

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei: acqua, CO₂, prodotti chimici secchi, schiuma-nebbia.

Mezzi di estinzione non idonei: Non disponibile.

Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela: pericolo di incendio ed esplosione trascurabile.

Prodotti con decomposizione pericolosa in caso di incendio: Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

Dispositivi di protezione per i vigili del fuoco e misure di protezione: Indossare un autorespiratore a pressione positiva (SCBA) e indumenti protettivi adeguati. L'abbigliamento standard per i vigili del fuoco che include caschi, stivali protettivi e guanti fornirà un livello di protezione di base in caso di incidenti chimici. Evitare di respirare gas del fuoco o vapori.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Per la protezione personale, vedere la Sezione 8.

Misure per la tutela dell'ambiente: Non permettere che eccessiva quantità di prodotto raggiunga la rete fognaria o qualsiasi corso d'acqua. Informare le autorità competenti in caso di infiltrazioni in corsi d'acqua o fognature.

SCHEDA DI SICUREZZA

Revisione 00 del 31/07/2021

Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica: Riutilizzare o riciclare il prodotto ove possibile. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Sciacquare l'area contaminata con abbondante acqua. Lavare accuratamente dopo aver verificato una fuoriuscita. Smaltire il contenuto/recipiente in conformità con le normative locali.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni per una manipolazione sicura: per la rimozione del prodotto è necessario indossare guanti protettivi, maneggiare con cura i materiali e applicare le buone pratiche di produzione e igiene industriale. Osservare una buona igiene personale ed evitare di mangiare, bere o fumare durante la manipolazione. Indossare panni puliti e osservare tutte le avvertenze e precauzioni elencate per il prodotto.

Condizioni per uno stoccaggio sicuro, incluse eventuali incompatibilità: conservare in luogo fresco; mantenere il recipiente ben chiuso, mantenere il contatto con l'aria al minimo. Conservare in contenitori ben chiusi.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

Parametri di controllo: vedere la sezione 3.

Controlli tecnici appropriati: migliorare la ventilazione, fornire docce di sicurezza e attrezzature per il lavaggio degli occhi.

Protezione respiratoria: non è richiesta alcuna protezione respiratoria speciale per l'uso di questi prodotti. Se è necessaria una protezione delle vie respiratorie, utilizzare solo la protezione autorizzata dalle normative nazionali.

Protezione del corpo: indumenti protettivi generici.

Guanti di protezione: quando necessario, scegliere guanti di gomma o plastica lunghi fino al gomito.

Protezione per gli occhi: non necessaria, se necessario indossare occhiali protettivi o visiera.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

| | |
|-----------------|--|
| Aspetto: | Solido (disco rotondo, quadrato, cilindrico, a ferro di cavallo) |
| Colore | Bianco, colorato |
| Odore: | Inodore |

Cambiamento delle condizioni

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Punto di fusione/Congelamento: | Circa 2700°C |
| Punto/Range di ebollizione: | Circa 5000°C |

Proprietà ossidanti: Non disponibile

Densità

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Densità relativa: | 6 (Acqua=1) |
| Densità del vapore: | Non disponibile |
| Tasso di evaporazione | Non applicabile |

Solubilità/Miscelabilità con:

Acqua Non solubile

PH Non disponibile

SCHEDA DI SICUREZZA

Revisione 00 del 31/07/2021

Viscosità Non disponibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità chimica: Stabile a temperature e pressioni normali

Possibilità di reazioni pericolose: Le reazioni pericolose sono sconosciute e la polimerizzazione pericolosa non apparirà

Condizioni da evitare: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti

Materiali incompatibili: Ossidanti forti e acidi forti

Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità per gli animali: LD50: Non disponibile. LC50: Non disponibile

Corrosione/Irritazione cutanea: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti

Potenziali effetti acuti sulla salute degli esseri umani: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Altri effetti tossici sull'uomo: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Eco tossicità: Piccole quantità di questo prodotto non dovrebbero causare tossicità per l'ambiente.

Persistenza e degradabilità: Non facilmente degradabile

Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Mobilità nel suolo: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Altri effetti avversi: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

13. INDICAZIONI PER LO SMALTIMENTO

Prodotto: deve essere smaltito in conformità con le normative applicabili nazionali e locali.

Indicazione di smaltimento: non smaltire insieme ai rifiuti domestici.

Imballaggio non pulito: Si raccomanda che lo smaltimento venga effettuato secondo le disposizioni ufficiali.

14. INDICAZIONI PER IL TRASPORTO

Nome di spedizione corretto UN: Non disponibile

Numero UN: Non applicabile

Gruppo di imballaggio: Non applicabile

Inquinante marino: Non disponibile

Quantità segnalabile di sostanze pericolose: Non disponibile

Classificazione DOT: Non classificato

Classificazione TDG: Non classificato

Classificazione ADR/RID: Non classificato

Classificazione IMO/IMDG: Non classificato

Classificazione ICAO/IATA: Non classificato

15. NORME

Norme/legislazioni in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

Inventario TSCA: la maggior parte dei componenti è elencata come stato commerciale attivo sul TSCA.

WHMIS: Non controllato da WHMIS

SCHEDA DI SICUREZZA

Revisione 00 del 31/07/2021

California Proposition 65: Non sono presenti sostanze chimiche Proposition 65 che richiedano un avviso ai sensi del California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act.

Regolamento REACH Elenco delle sostanze estremamente problematiche (SVHC): Nessuno degli ingredienti è elencato.

Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

16. ULTERIORI INFORMAZIONI

Il contenuto e il formato di questa MSDS è conforme alla Direttiva della Commissione ISO ISO11014:2009 e il Regolamento UE n. 1272/2008 (CLP).

Esclusione di responsabilità

Le informazioni in questa scheda di sicurezza sono state ottenute da fonti che riteniamo affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, in merito alla loro correttezza. Le condizioni o i metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e potrebbero essere al di fuori della nostra conoscenza. Per questo e altri motivi, non ci assumiamo responsabilità ed escludiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti da o in qualsiasi modo collegati alla manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto. Questa scheda di sicurezza è stata preparata e deve essere utilizzata solo per questo prodotto. Se il prodotto viene utilizzato come componente in un altro prodotto, queste informazioni MSDS potrebbero non essere applicabili.

Abbreviazioni e acronimi

NFPA: National Fluid Power Association - National Fluid Power Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Sistema di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche armonizzato a livello mondiale

CLP: Classification, labeling and packaging - Classificazione, etichettatura e confezionamento

NTP: National Toxicology Program - Programma nazionale di tossicologia

ACGIH-TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Conferenza americana degli igienisti industriali governativi - Valore limite di soglia

OSHA-PEL: Occupational Safety and Health Administration- Limiti di esposizione consentiti

IARC: International Agency for Research on Cancer - Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione dell'American Chemical Society)

LC50: Concentrazione letale, 50 percento

LD50: Dose letale, 50 percento

DOT: U.S. Department of Transportation - Dipartimento dei trasporti degli Stati Uniti ()

TDG: Transportation of Dangerous Goods Program - Programma di trasporto di merci pericolose

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su strada

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail - Normativa relativa al trasporto internazionale di merci pericolose su rotaia

IMO: International Maritime Organization - Organizzazione Marittima Internazionale

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Codice marittimo internazionale per le merci pericolose

IATA: International Air Transport Association - Associazione Internazionale del Trasporto Aereo

ICAO: International Civil Aviation Organization - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile

TSCA: Toxic Substances Control Act - Legge sul controllo delle sostanze tossiche

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System - Sistema informativo sui materiali pericolosi sul posto di lavoro