

Scheda dati in materia di sicurezza dei materiali

Dimpled Nitanium Archwires



ORTHO ORGANIZERS

1822 Aston Avenue

Carlsbad, CA 92008

Telefono: 1-800-547-2000

1. Identificazione sostanza/apparecchio e produttore: Nitanium Orthodontic Wire (filo ortodontico in nitanium) – Increspato			
2. Composizione, informazioni sugli ingredienti		Percentuale	
Nichel	50	-	60
Titanio	40	-	50
Zirconio	0	-	0,2
Stagno	0	-	0,3
Ferro	0	-	0,5
3. Identificazione dei pericoli I prodotti costituiti da leghe in titanio e nickel non sono infiammabili, corrosivi o reattivi. Le polveri rappresentano un moderato pericolo di incendio ed esplosione se esposte a calore, fiamma, corrente elettrica o elettricità statica. I seguenti effetti sono collegati ad uno o più dei singoli ingredienti del prodotto e devono essere inclusi nell'MSDS (Material Safety Data Sheet - Scheda dati in materia di sicurezza dei materiali) nello standard di comunicazione dei pericoli dell'US OSHA (European Agency for Safety and Health at Work - Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro). Non si prevedono tali effetti durante il normale utilizzo del prodotto. Pericolo allergico: Il prodotto non dovrà essere utilizzato con persone allergiche o sensibili al nickel. Inalazione: L'inalazione è un insolito modo di ingresso del prodotto. Contatto con gli occhi: Durante il normale utilizzo del prodotto non si dovrebbe verificare contatto con gli occhi. Ingestione: L'ingestione è un insolito modo di esposizione al prodotto. Cancro: Il nickel ed i suoi componenti figurano nell'attuale rapporto annuale sulle sostanze cancerogene (redatto dal National Toxicology Program - Programma Tossicologico Nazionale). Si ritiene che la loro presenza in questa lega non costituisca un pericolo per la salute o sia cancerogena a causa della composizione chimica. Il metallo in titanio è considerato relativamente atossico.			
4. Misure di pronto soccorso: Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente con acqua. Contatto con la pelle: L'esposizione o il contatto ripetuto può irritare la pelle. Evitare il contatto frequente e prolungato. Indossare abiti protettivi e guanti idonei. In caso di contatto: Lavare accuratamente la pelle e gli indumenti. Lavare con sapone e acqua. Rimuovere i residui di metallo e lavare le ferite. Inalazione: Aerare i locali e/o utilizzare una mascherina protettiva per limitare l'esposizione alle polveri. Se si verifica una sovraesposizione improvvisa, spostare la persona all'aria aperta. Praticare la respirazione artificiale se la vittima non respira. Ingestione: Contattare immediatamente il medico.			
5. Misure antincendio: Metallo solido: Non infiammabile Polveri: Le polveri di titanio possono infiammarsi se disperse nell'aria. Rappresentano un moderato pericolo di incendio ed esplosione se esposte a calore, fiamma, corrente elettrica o elettricità statica. Mezzi di estinzione: NON UTILIZZARE ACQUA O MEZZI DI ESTINZIONE CON CO₂! Utilizzare sabbia, dolomite, polvere di grafite o cloruro di sodio.			

Scheda dati in materia di sicurezza dei materiali

Dimpled Nitanium Archwires



ORTHO ORGANIZERS
1822 Aston Avenue
Carlsbad, CA 92008

Telefono: **1-800-547-2000**

<p>6. Misure per fuoriuscite accidentali: Forma solida: Riporre nel contenitore originale e riciclare. Polveri: Il personale addetto alla pulizia dovrà indossare abbigliamento e attrezzatura protettivi: guanti, occhiali, grembiuli, mascherine, ecc. Limitare al minimo le polveri disperse nell'aria. Evitare di spazzare a secco le particelle. Spazzare o aspirare le particelle fuoriuscite. Lavare la zona interessata se necessario, ma evitare l'uso eccessivo di acqua. Riporre le polveri in taniche di metallo o plastica, sigillare e conservare per eventuali reclami.</p>
<p>7. Movimentazione e conservazione: Applicare le buone norme di igiene per prevenire l'accumulo di polvere e seguire le istruzioni (aspirazione e spazzatura a secco) per limitare al minimo la polvere. Non mangiare, bere o fumare nelle aree dove vengono generati polveri o fumi di metallo.</p>
<p>8. Controlli dell'esposizione/protezione personale: Forma solida: Generalmente non è necessario indossare indumenti protettivi. Fumi e polveri: Aerare i locali dove si producono fumi o polveri del metallo. In caso di necessità, utilizzare respiratori approvati da NIOSH. Per evitare il contatto ripetuto con la pelle indossare abbigliamento e attrezzatura protettivi. Durante l'utilizzo proteggere gli occhi con occhiali.</p>
<p>9. Proprietà chimiche e fisiche: Punto di ebollizione: 2760 gradi C; Punto di fusione: 1310 gradi C; Gravità specifica: 106,14 g/16,38 cm³ Forma e colore: I fili sono di colore grigio. Il materiale non è solubile in acqua ed è inodore. I fili hanno spigoli vivi.</p>
<p>10. Stabilità e reattività: Le leghe in titanio e nichel sono stabili.</p>
<p>11. Informazioni tossicologiche: Vedere paragrafo 3 (Identificazione dei pericoli).</p>
<p>12. Informazioni ecologiche: Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Può rilasciare ioni metallici a contatto prolungato con acqua.</p>
<p>13. Smaltimento: Forma solida: I prodotti in nichel e titanio non sono pericolosi. Non sono applicabili particolari regole di smaltimento. Polveri e particelle: A contatto con l'aria, le polveri di titanio possono essere infiammabili. Se infiammato, il titanio è molto difficile da spegnere. Prima di smaltire le polveri di titanio è necessario stabilizzarle (solidificarle o diluirle con sabbia o altre sostanze non combustibili). Le leghe in titanio possono essere smaltite come rifiuti industriali.</p>
<p>14. Informazioni di trasporto: I materiali contenuti nel prodotto non sono considerati pericolosi dal Dipartimento dei Trasporti.</p>
<p>15. Informazioni sulla normativa: <i>Il prodotto appartiene alle seguenti classi:</i> <i>Classe IIa in base alla Direttiva del Consiglio 93/42/CEE,</i> <i>Classe II in base a CMDR P. C. 1998-783 7 Maggio 1998</i> <i>Classe I in base a 21 CFR 872.5410.</i> Il presente documento è stato redatto sulla base dei requisiti della Direttiva del Consiglio della Comunità Europea 91/155/CEE ed in base allo Standard di Comunicazione dei Pericoli OSHA, 29 CFR 1910.1200.</p>
<p>16. Ulteriori informazioni: Le suddette informazioni vengono fornite in buona fede, ma non costituiscono in alcun modo garanzia, esplicita o implicita.</p>