SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA
Secondo la direttiva 91/155/CEE

Revisione del: 28 novembre 2006

Denominazione: Acciaio Inox 410/425

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DEL PRODUTTORE

Natura chimica ,denominazione per la vendita,uso: Metallo 410/425 per strumenti da taglio e non con codice 60XODG…

Ditta produttrice: G&H Wire Company
P.O Box 248
Greenwood, Indiana 46142
USA
Tel: (001) 317-346-6655
Fax: (001) 317-346-6663
Numero di emergenza: 317-346-6655

L'esposizione alle leghe d'acciaio avviene principalmente per inalazione di polvere e fumi. Tuttavia gli elementi che costituiscono la lega possono causare effetti direttamente alla pelle o agli occhi. Certi componenti possono essere pericolosi anche se ingeriti.

Distributore autorizzato:
NOVAXA ORTODONZIA S.r.l Via Aquileja,49 20092 Cinisello B. (MI)

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Strumenti non da taglio - **Acciaio Inox 425**

COMPONENTE	Strumenti non da taglio ODG
Carbone	.42-.48%
Silicio	1%
Manganese	1%
Fosforo	.045%
Solfuro	.030%
Cromo	13.80-15.00%
Molibdeno	.45-.060%
Vanadio	.10-.15%
Ferro	A saldo

Strumenti da taglio - **Acciaio Inox 410**

COMPONENTE	Strumenti da taglio ODG
Carbone	.15%
Silicio	1.00%
Manganese	1.00%
Fosforo	.040%
Solfuro	.030%
Cromo	11.50-13.50%
Ferro	A saldo

- QUESTE SOSTANZE SONO REGOLATE NELLA LORO FORMA DI OSSIDI

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Particolari leghe d'acciaio non sono generalmente considerate pericolose nelle forme commercializzate (barrette solide o insieme di fili), in ogni caso, se l'utilizzo che se ne fa prevede molatura, fusione, saldatura, taglio o qualsiasi processo che provochi la produzione di polveri e fumi, si possono raggiungere livelli pericolosi di fumi e polveri dei costituenti di queste leghe. Qui di seguito viene riportata una lista di potenziali effetti per la salute per tutti gli elementi pericolosi contenuti nelle leghe (Rif. Sezione n. 2 per avere la lista dei suddetti elementi).

Ossido di ferro: Ha causato irritazione agli occhi, al naso ed alla pelle su animali; tali effetti possono presentarsi anche sull' uomo.

Cromo: Il protrarsi dell'esposizione a leghe di ferro-cromo può provocare alterazioni polmonari.

Cobalto: Fumi e polveri causano irritazione al naso ed alla gola e possono causare eruzioni cutanee. Possono inoltre causare scompensi respiratori che vanno dalla tosse e la mancanza di respiro fino alla permanente invalidità e alla morte. I sintomi tendono a scomparire se l'esposizione a tali sostanze viene interrotta, ma possono in taluni casi prolungarsi anche se l'esposizione è cessata.

Manganese: Inalazioni di manganese sotto forma di fumi e polveri può causare la cosiddetta "febbre da fumi metallici" con sintomi come brividi, febbre, nausea, tosse, gola secca, debolezza, dolori muscolari e gusto metallico/dolce in bocca. L'esposizione massiccia e prolungata a tali fumi e polveri può avere effetti dannosi anche per il sistema nervoso; possono verificarsi difficoltà nel camminare e nel tenere l'equilibrio, debolezza e crampi agli arti, voce roca, problemi di memoria e giudizio, emozioni instabili e irritabilità insolita. Anche il sistema respiratorio può risentire di sintomi negativi simili alla polmonite (tosse, febbre, brividi, dolori al torace e altri sintomi tipici della polmonite).

Nickel: I fumi sono irritanti per le vie respiratorie e il contatto con la pelle può provocare eruzioni cutanee. Il nickel ed i suoi elementi sono considerati causa della formazione di cancro ai polmoni e ai seni nasali.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione: Spostare la persona all'aria aperta. Consultare un medico.
Contatto con la pelle: Lavare con acqua e usare un detergente delicato
Contatto con gli occhi: Sciacquare con acqua e consultare un medico.
Ingestione: L'ingestione di quantitativi abbastanza elevati in grado di causare problemi di salute è improbabile. In ogni caso se dovesse accadere consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati: N/A

Mezzi di estinzione non idonei: N/A

Rischi particolari: Vedi sez. n. 3

Equipaggiamento speciale di protezione: N/A

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA DEL PRODOTTO

Precauzioni personali:

Ventilazione: Se l'utilizzo provoca dei fumi o delle polveri provvedere ad una buona ventilazione in modo da tenere la concentrazione di fumi e polveri sotto il livello TLV.

Protezione respiratoria: se l'utilizzo che se ne fa prevede il rilascio di fumi e polveri in eccesso rispetto al livello permesso, usare apposite protezioni respiratorie contro le concentrazioni di polveri e fumi. I respiratori devo essere utilizzati in rispetto a 29CFR 1910-134.

Equipaggiamento di protezione: E' necessario indossare guanti e una crema di protezione per evitare irritazioni cutanee e dermatiti. Se l'utilizzo che se ne fa prevede la produzione e il rilascio di polveri o fumi, indossare guanti e occhiali di protezione.

Precauzioni ambientali: Il prodotto non è considerato pericoloso.

Metodi idonei per la pulizia: N/A

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione: Vedi sez. n. 6
Stoccaggio – Condizioni di stoccaggio : N/A

8. CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

Minimizzare il contatto come sottolineato nella sez. n. 6

9. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE:

Aspetto: Filo
Colore: Solido
Odore: Nessuno

Cambiamento di stato: Liquido
Punto/intervallo di fusione: da 1315°C- 1538°C
Punto di ebollizione: Alto
Punto di infiammabilità: N/A
Temperatura di infiammabilità: N/A
Pressione di vapore (20 °C): Nullo
Densità (20°C): da 7.5 a 8.5 gravità specifica
Solubilità in acqua (20°C): Insolubile
Solubilità in solventi organici: Insolubile
Viscosità (20°C): Solida
PH (a 10g/1H2O): N/A

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Decomposizione termica: Nessuna
Condizioni da evitare: Nessuna
Materiali da evitare: Nessuno
Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità orale: Vedi sez n. 3 e n. 6
Inalazione: Vedi sez. n. 3 e n. 6
Irritazione cutanea: Vedi sez. n. 3 e n. 6
Sensibilizzazione: Vedi sez. n. 3 e n. 6
Irritazione agli occhi: Vedi sez. n. 3 e n. 6
Ulteriori informazioni: Nessuna

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Acuta tossicità nei pesci (LC-50/48h): Non definita
Tossicità batterica (EC-0): Non definita
Biodegradabilità. Non definita
Ulteriori informazioni:

13. SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Prodotto: N/A
Imballaggio: N/A
Codice smaltimento rifiuti: N/A

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto via terra ADR/RID/GGVS/GGVE: N/A
Trasporto via mare GGVSEA/IMDG-Code: N/A
Trasporto aereo ICAO/IATA-DGR: N/A
Trasporto per navigazione interna ADNR: N/A

Ulteriori informazioni: Il prodotto non è considerato pericoloso per il trasporto.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura: N/A

16. ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni su esposte sono basate sullo stato di conoscenze attuali e sono intese a descrivere il prodotto sotto il punto di vista della sicurezza.
Queste informazioni sono date in buona fede ma non costituiscono una garanzia espressa od implicita.