



## SCHEDA DATI SULLA SICUREZZA DEL MATERIALE

### 1 . IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO CHIMICO E DELL'AZIENDA

**Nome del prodotto:** **Fibra fibrillata CFF®**  
**Sinonimi:** CFF 110-1, CFF V110-1, CFF V106, CFF T111, CFF V111, CFF V114, CFF V125  
**Nome chimico:** Acrilico copolimero  
**Formula molecolare:** polimero  
**Peso molecolare:** polimero  
**Destinazione d'uso:** Utilizzato come legante per la meccanica dei materiali di attrito, guarnizioni, e carte speciali.

**Fornitore:** Sterling Fibers Inc.  
 5005 Sterling Way  
 Pace, FL 32571  
 850-994-5311

**Contatto in casi di emergenza:** CHEMTREC (US) 800-424-9300  
 CHEMTREC (Internaz.) 703-527-3887

### 2 . IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Aspetto ed odore:** fibra fibrillata bianca; nessun odore. il prodotto potrebbe essere asciutto o bagnato.

**Dichiarazione del pericolo:** nessuna dichiarazione di avvertenza. In condizioni di utilizzo regolare, questo prodotto non dovrebbe creare pericoli insoliti e condizioni di emergenza.

### 3. COMPOSIZIONE ED INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

<u>Componente</u>	<u>CAS n.</u>	<u>% PESO</u>	<u>SARA 313 a riportabile</u>	<u>Limiti per l'esposizione</u>
Acrilico copolimero	24980-62-9	96 – 100 %	No	Nessuno stabilito
Acqua	7732-18-5	0 – 4 %	No	Nessuno stabilito

Questo prodotto non contiene componenti (pericolosi) regolati dall'OSHA. L'OSHA o l'ACGIH non ha stabilito limiti di esposizione (PEL/TLV) consentiti

### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Non sono necessarie procedure di pronto soccorso specifiche a seguito dell'esposizione fortuita a questo prodotto.

**5. MISURE ANTIINCENDIO**

- Mezzo di estinzione fiamme:** acqua, anidride carbonica o prodotto chimici asciutti.
- Temperatura di autoaccensione:** 515 °C (959 °F)
- Temperatura di decomposizione:** >205 °C (>400 °F) La decomposizione termica potrebbe generare ossido di carbonio, anidride carbonica, cianuro di idrogeno e/o ossidi di azoto e zolfo.

**6. MISURE IN CASO DI DISPERSIONE FORTUITA**

- Protezione dell'ambiente:** questo prodotto non è regolato come rifiuto pericoloso dall'U.S. Environmental Protection Agency (EPA) secondo le normative del Resource Conservation and Recovery Act (RCRA).
- Raccolta:** raccogliere la fuoriuscita e versarla in un contenitore per rifiuti solidi per lo smaltimento. Lasciar asciugare le fibre bagnate e smaltirle come rifiuti solidi non pericolosi. Smaltire secondo quanto previsto dalle normative vigenti a livello locale, statale e federale.

**7. TRASPORTO E CONSERVAZIONE**

Maneggiare secondo i regolamenti vigenti in ambiente industriale in termini di igiene e sicurezza. Tali regolamenti includono l'evitare l'esposizione non necessaria e la rimozione di materie da occhi, epidermide ed indumenti. Mantenere buoni standard di pulizia per evitare l'accumulo di polvere.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE DELLE PERSONE****Controlli ingegneristici:**

Questi controlli solitamente non sono necessari se ci si attiene a buoni regolamenti sull'igiene. Tuttavia, il maneggiamento poco cauto del prodotto secco può generare polvere. In questo caso, garantire un'adeguata ventilazione per mantenere il livello di polvere nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione accettabili. Sebbene non siano stati definiti limiti specifici per il prodotto, entrambi gli enti OSHA e ACGIH hanno definito dei limiti per le particelle nell'aria altrimenti non regolate/classificate.

**Apparecchiature per la protezione delle persone:**

- Occhi:** questo prodotto non causa un livello di irritazione agli occhi tale da richiedere una protezione speciale; tuttavia si consigliano occhiali di sicurezza con protezione laterale, al fine di mantenere polvere e fibre lontano dagli occhi.
- Epidermide:** questo prodotto non presenta problemi significativi per l'epidermide, sebbene sia necessario attenersi agli regolamenti definiti per gli ambienti industriali al fine di evitare il contatto con l'epidermide. Il prodotto va rimosso sciacquando abbondantemente con acqua e sapone.
- Apparato respiratorio:** qualora il livello di ventilazione non sia adeguato o non vi sia ventilazione per mantenere i livelli di polvere entro i limiti di esposizione accettabili, si consiglia di utilizzare un respiratore per uso industriale approvato dal NIOSH.

**9. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE**

<b>Stato fisico:</b>	fibra fibrillata
<b>Colore:</b>	bianco
<b>Odore:</b>	nessuno
<b>Punto di fusione:</b>	non si fonde
<b>Punto di ebollizione:</b>	non pertinente
<b>Pressione vapore:</b>	non rilevabile
<b>Densità:</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup>
<b>% volatilità:</b>	non pertinente
<b>Solubilità nell'acqua:</b>	nessuna

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**Materiali non compatibili:** acidi, basi o ammine forti.  
Forte ossidazione o agenti riducenti.

**Decomposizione:** la decomposizione termica potrebbe generare ossido di carbonio, anidride carbonica, cianuro di idrogeno e/o ossidi di azoto e zolfo.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Le proprietà tossicologiche di questo materiale non sono state ancora studiate nella loro interezza. I valori orale (ratti) e dermico (conigli) LD50 sono stimati rispettivamente come maggiori di 5,0 g/kg e maggiori di 2,0 g/kg. Il valore di inalazione di 4 ore (ratti) LC50 viene stimato come maggiore di 20 mg/L. Il contatto dermico ripetuto con questo materiale ha causato irritazione clinica significativa all'epidermide o reazioni allergiche nei soggetti umani.

**12. EFFETTI ECOLOGICI**

Non sono disponibili dati LC50, BOD o COD acquatici. Questo prodotto è un solido non biodegradabile.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Questo prodotto non è regolato come rifiuto pericoloso dall'U.S. Environmental Protection Agency (EPA) secondo le normative del Resource Conservation and Recovery Act (RCRA), 40CFR261. Smaltire secondo quanto previsto dai regolamenti governativi per i rifiuti solidi non pericolosi. Queste informazioni si riferiscono ESCLUSIVAMENTE ai prodotti Sterling, così come forniti.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Questo prodotto non viene regolato come materiale pericoloso per il trasporto.

**15. INFORMAZIONI SULLE NORMATIVE****INVENTORI CHIMICI**

<b>U.S. TSCA:</b>	questo prodotto ed i suoi componenti risultano elencati.
<b>NDSL canadese:</b>	questo prodotto ed i suoi componenti risultano elencati. Questo materiale è conforme ai criteri per un articolo fabbricato secondo il Canadian Environmental Protection Act (CEPA) e non è soggetto al New Substances Notification Program.
<b>EU EINECS:</b>	il polimero contenuto in questo prodotto non appare nell'elenco dell'inventario europeo. I monomeri usati per fabbricare questo polimero vengono elencati come richiesto, insieme agli altri componenti del prodotto.
<b>AICS australiano:</b>	questo prodotto ed i suoi componenti risultano elencati.
<b>ENCS giapponese:</b>	questo prodotto ed i suoi componenti risultano elencati.

**REGOLAMENTI U.S.A.****Regolamenti federali**

I seguenti enti: Occupational Safety and Health Administration (OSHA), International Agency for Research on Cancer (IARC), National Toxicology Program (NTP) e American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), non hanno classificato questo prodotto o i suoi componenti come cancerogeno.

**Regolamenti statali**

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act del 1986 (Proposta 65): questo prodotto ed i suoi componenti non sono noti allo stato come causa di cancro o tossicità all'apparato riproduttivo.

**Regolamenti ambientali**

Non vi sono componenti in questo prodotto regolati dall'Environmental Protection Agency (EPA) secondo i seguenti Atti: Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA Title III) e Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA).

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Redatto da:** James Hagerott

**Revisioni precedenti:**

08/01/2011 Documento recensione, layout riformattato, corretto numero di telefono dei fornitori, ha aggiunto il nuovo logo aziendale.  
01/09/2009 Aggiunto uso cui sono destinati e le informazioni CAS.  
01/12/2008 Rivisto, nessun cambiamenti fatti.  
07/07/2003 Rivisto, nessun cambiamenti fatti.  
05/03/2002 CFF V125 aggiunto ai sinonimi.  
01/25/2001 disposizione riformattata. Aggiunti nuovi sinonimi ed aggiornate le informazioni sulle normative.  
12/15/1997 Pubblicazione iniziale come MSDS della Sterling per sostituire l'MSDS della Cytec.