

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
secondo lo standard OSHA Hazard Communication



**Corrugatore Krytox 22<sup>TM</sup> FG**

|                 |                           |                    |                                    |
|-----------------|---------------------------|--------------------|------------------------------------|
| <b>Versione</b> | <b>Data di revisione:</b> | <b>Numero SDS:</b> | <b>Data dell'ultima emissione:</b> |
| 7.2             | 30/10/2023                | 1790211-00015      | 23/03/2023                         |

**SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE**

**Nome del prodotto** : Corrugatore Krytox 22<sup>TM</sup> FG -- KATUN PN 23314

**Codice identificativo SDS** : 130000031400

**Dettagli del produttore o fornitore**

**Nome dell'azienda fornitrice** : La società Chemours FC, LLC

**Indirizzo** : 1007 Via del Mercato  
Wilmington, DE 19801 Stati Uniti d'America (USA)

**Telefono** : 1-844-773-CHEM (fuori dagli USA 1-302-773-1000)

**Telefono di emergenza** : Emergenza medica: 1-866-595-1473 (fuori dagli USA 1-302-773-2000); Emergenza trasporto: +1-800-424-9300 (fuori dagli USA +1-703-527-3887)

**Uso consigliato della sostanza chimica e restrizioni all'uso**

**Uso consigliato** : Lubrificante

**Limitazioni all'uso** : Solo per uso industriale.

Non utilizzare o rivendere materiali Chemours in applicazioni mediche che prevedono l'impianto nel corpo umano o il contatto con fluidi o tessuti corporei interni, a meno che non sia concordato dal Venditore in un accordo scritto che copra tale utilizzo. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante Chemours.

**SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**Classificazione GHS in conformità con lo standard OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)**

**Non è una sostanza o miscela pericolosa.**

**Elementi dell'etichetta GHS**

Nessun pittogramma di pericolo, nessuna parola di segnalazione, nessuna indicazione di pericolo, nessuna indicazione di prudenza richiesta

**Altri pericoli**

I vapori di decomposizione termica delle plastiche fluorurate possono causare negli esseri umani una febbre da fumi di polimeri con sintomi simili a quelli dell'influenza, in particolare quando si fuma tabacco contaminato.

**SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**Sostanza/Miscela** : Miscela

**Componenti**

| Nome chimico | Numero CAS | Concentrazione (% p/p) |
|--------------|------------|------------------------|
|--------------|------------|------------------------|

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
secondo lo standard OSHA Hazard Communication



**Corrugatore Krytox 22<sup>TM</sup> FG**

|          |                    |               |  |
|----------|--------------------|---------------|--|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:   | Data dell'ultima emissione: 23/03/2023 |
| 7.2      | 30/10/2023         | 1790211-00015 | Data di prima emissione: 26/06/2017    |

Nitrito di sodio 7632-00-0

>= 1 - < 5

La concentrazione effettiva è tenuta nascosta come segreto commerciale

**SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

|  |  |
|--|--|
| Se inalato   | : In caso di inalazione, trasportare all'aria aperta.<br>Se si manifestano sintomi, consultare un medico.  |
| In caso di contatto con la pelle                           | : Lavare con acqua e sapone a scopo precauzionale.<br>Se si manifestano sintomi, consultare un medico.   |
| In caso di contatto visivo                                 | : A scopo precauzionale, sciacquare gli occhi con acqua.<br>Consultare un medico se l'irritazione persiste.  |
| Se ingerito  | : In caso di ingestione, NON provocare il vomito.<br>Se si manifestano sintomi, consultare un medico.<br>Sciacquare accuratamente la bocca con acqua.  |
| Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati | : L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:<br><b>Irritazione</b><br><br>Edema polmonare<br>Il contatto visivo può provocare i seguenti sintomi<br><b>Visione offuscata</b><br><b>Malessere</b><br><b>Lacrimazione</b><br>Il contatto con la pelle può provocare i seguenti sintomi:<br><b>Irritazione</b><br>Arrossamento<br>L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:<br><b>Irritazione</b><br><b>Fato corto</b> |
| Protezione dei soccorritori                                | : Non sono necessarie precauzioni particolari per gli operatori del primo soccorso.  |
| Note al medico   | : Trattare in modo sintomatico e di supporto.  |

**SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**

|   |   |
|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei: Non applicabile     |   |
|   | Non brucerà   |
| Mezzi di estinzione non idonei                  | : Non applicabile<br>Non brucerà  |
| Pericoli specifici durante la lotta antincendio | : L'esposizione ai prodotti della combustione può essere pericolosa per la salute.  |
| Prodotti di combustione pericolosi              | : Fluoruro di idrogeno<br>fluoruro di carbonile<br>composti fluorurati potenzialmente tossici<br>particelle aerosolizzate<br>Ossidi di carbonio |

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**secondo lo standard OSHA Hazard Communication**



**Corrugatore Krytox 22<sup>TM</sup> FG**

Versione  
7.2

Data di revisione:  
30/10/2023

Numero SDS:  
1790211-00015

Data dell'ultima emissione: 23/03/2023  
 Data di prima emissione: 26/06/2017

Ossidi di azoto (NOx)  
 Ossidi metallici

**Metodi di estinzione specifici**

: Utilizzare misure di estinzione adatte alle circostanze locali e all'ambiente circostante.  
 Utilizzare uno spray d'acqua per raffreddare i contenitori non aperti.  
 Rimuovere i contenitori non danneggiati dall'area dell'incendio se è sicuro farlo così.  
 Evacuare la zona.

**Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco**

: Indossare un autorespiratore per combattere l'incendio se necessario.  
 Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

**SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

**Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza**

: Seguire le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso di dispositivi di protezione individuale (vedere sezione 8).

**Precauzioni ambientali**

: Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
 Se possibile, evitare ulteriori perdite o versamenti.  
 Conservare e smaltire l'acqua di lavaggio contaminata.  
 Se non è possibile contenere sversamenti significativi, è opportuno informare le autorità locali.

**Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica**

: Assorbire con materiale assorbente inerte.  
 Per grandi fuoruscite, predisporre un arginatura o altro contenimento appropriato per impedire la diffusione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in un contenitore appropriato. Raccogliere i materiali rimanenti dalla fuoruscita con un assorbente idoneo.  
 Le normative locali o nazionali possono applicarsi alle emissioni e allo smaltimento di questo materiale, nonché ai materiali e agli articoli impiegati nella bonifica delle emissioni. Sarà necessario determinare quali normative sono applicabili.  
 Le sezioni 13 e 15 della presente SDS forniscono informazioni riguardanti determinati requisiti locali o nazionali.

**SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE**

**Misure tecniche**

: Vedere Misure tecniche in ESPOSIZIONE  
 Sezione CONTROLLI/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

**Ventilazione locale/totale**

: Utilizzare solo con ventilazione adeguata.

**Consigli per una manipolazione sicura**

: Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, in base ai risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro.  
 Fare attenzione a prevenire fuoruscite, sprechi e ridurre al minimo il rilascio nell'ambiente.

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
secondo lo standard OSHA Hazard Communication



**Corrugatore Krytox 227<sup>TM</sup> FG**

|                 |                                  |                              |   |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|
| Versione<br>7.2 | Data di revisione:<br>30/10/2023 | Numero SDS:<br>1790211-00015 | Data dell'ultima emissione: 23/03/2023<br>Data di prima emissione: 26/06/2017 |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|

Non respirare i prodotti di decomposizione.

Condizioni per una conservazione sicura : Conservare in contenitori adeguatamente etichettati.  
Conservare in conformità alle specifiche normative nazionali.

Materiali da evitare : Nessuna restrizione speciale per lo stoccaggio insieme ad altri prodotti.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di stoccaggio : Nessuna decomposizione se conservato e usato come indicato.

---

**SEZIONE 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Ingredienti con parametri di controllo sul posto di lavoro Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.

Limiti di esposizione professionale ai prodotti di decomposizione

| Componenti              | Numero CAS    | Tipo di valore<br>(Forma di esposizione) | Parametri di controllo / Concentrazione ammissibile | Base                                   |
|-------------------------|---------------|--|---|--|
| Fluoruro di idrogeno    | 7664-39-3 TGV |  | 0,5 ppm<br>(fluoro)                                 | Annuncio di livello di emergenza (LAE) |
|                         |               | C  | 2 ppm<br>(fluoro)                                   | Annuncio di livello di emergenza (LAE) |
|                         |               | C  | 6 ppm<br>5 mg/m <sup>3</sup>                        | RELAZIONE NIOSH                        |
|                         |               | Doppia Età                               | 3 ppm<br>2,5 mg/m <sup>3</sup>                      | RELAZIONE NIOSH                        |
|                         |               | Doppia Età                               | 3 ppm 2   | OSHA Z-2                               |
| Difluoruro di carbonile | 353-50-4      | Doppia Età                               | ppm   | Annuncio di livello di emergenza (LAE) |
|                         |               | STEL                                     | 5 ppm 2   | Annuncio di livello di emergenza (LAE) |
|                         |               | Doppia Età                               | ppm<br>5 mg/m <sup>3</sup>                          | RELAZIONE NIOSH                        |
|                         |               | S.S.                                     | 5 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup>                       | RELAZIONE NIOSH                        |
| Anidride carbonica      | 124-38-9      | Doppia Età                               | 5.000 ppm   | Annuncio di livello di emergenza (LAE) |
|                         |               | STEL                                     | 30.000 ppm  | Annuncio di livello di emergenza (LAE) |
|                         |               | Doppia Età                               | 5.000 ppm<br>9.000 mg/m <sup>3</sup>                | RELAZIONE NIOSH                        |
|                         |               | S.S.                                     | 30.000 ppm<br>54.000 mg/m <sup>3</sup>              | RELAZIONE NIOSH                        |
|                         |               | Doppia Età                               | 5.000 ppm<br>9.000 mg/m <sup>3</sup>                | Certificazione OSHA Z-1                |
| Monossido di carbonio   | 630-08-0      | Doppia Età                               | 25 ppm  | Annuncio di livello di emergenza (LAE) |
|                         |               | Doppia Età                               | 35 ppm<br>40 mg/m <sup>3</sup>                      | RELAZIONE NIOSH                        |
|                         |               | C  | 200 ppm<br>229 mg/m <sup>3</sup>                    | RELAZIONE NIOSH                        |

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
secondo lo standard OSHA Hazard Communication



**Corrugatore Krytox 22<sup>TM</sup> FG**

|          |                    |               |  |
|----------|--------------------|---------------|--|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:   | Data dell'ultima emissione: 23/03/2023 |
| 7.2      | 30/10/2023         | 1790211-00015 | Data di prima emissione: 26/06/2017    |

|  |            |                                |
|--|------------|--------------------------------|
|  | Doppia Età | 50 ppm<br>55 mg/m <sup>3</sup> |
|  |            | Certificazione OSHA Z-1        |

**Misure ingegneristiche** : La lavorazione può formare composti pericolosi (vedere la sezione 10).  
Garantire un'adeguata ventilazione, soprattutto negli spazi ristretti.  
Ridurre al minimo le concentrazioni di esposizione sul posto di lavoro.

**Dispositivi di protezione individuale**

**Protezione respiratoria** : Si raccomanda la ventilazione di scarico generale e locale per mantenere l'esposizione ai vapori al di sotto dei limiti raccomandati. Laddove le concentrazioni siano superiori ai limiti raccomandati o siano sconosciute, è necessario indossare un'adeguata protezione respiratoria. Seguire le normative OSHA sui respiratori (29 CFR 1910.134) e utilizzare respiratori approvati NIOSH/MSHA. La protezione fornita dai respiratori a purificazione dell'aria contro l'esposizione a qualsiasi sostanza chimica pericolosa è limitata. Utilizzare un respiratore ad aria a pressione positiva se vi è un potenziale rischio di rilascio incontrollato, se i livelli di esposizione sono sconosciuti o in qualsiasi altra circostanza in cui i respiratori a purificazione dell'aria potrebbero non fornire una protezione adeguata.

**Protezione delle mani**

**Osservazioni** : Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa.

**Protezione degli occhi** : Indossare i seguenti dispositivi di protezione individuale:  
Occhiali di sicurezza

**Protezione della pelle e del corpo** : Dopo il contatto lavare la pelle.

**Misure igieniche** : Se è probabile l'esposizione a sostanze chimiche durante l'uso normale, installare sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza in prossimità del luogo di lavoro.  
Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

---

**SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**Aspetto** : Grasso

**Colore** : bianco

**Odore** : inodore

**Soglia dell'odore** : Nessun dato disponibile

**pH** : 7

**Punto di fusione/punto di congelamento** : 608 °F / 320 °C

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
secondo lo standard OSHA Hazard Communication



**Corrugatore Krytox 227<sup>TM</sup> FG**

|                 |                           |                    |   |
|-----------------|---------------------------|--------------------|---|
| <b>Versione</b> | <b>Data di revisione:</b> | <b>Numero SDS:</b> | <b>Data dell'ultima emissione:</b> 23/03/2023 |
| 7.2             | 30/10/2023                | 1790211-00015      | <b>Data di prima emissione:</b> 26/06/2017    |

---

|  |  |
|--|--|
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione            | : Nessun dato disponibile                                  |
| punto d'infiammabilità   | : Non applicabile  |
| Tasso di evaporazione  | : Non applicabile  |
| Infiammabilità (solido, gas)   | : Non brucerà  |
| Limite superiore di esplosione / Limite superiore di infiammabilità  | : Nessun dato disponibile                                  |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : Nessun dato disponibile                                  |
| Pressione di vapore  | : Non applicabile  |
| Densità relativa del vapore  | : Non applicabile  |
| Densità relativa   | : 1,89 - 1,93 (24 °C / 75 °F)                              |
| Solubilità(i)  |  |
| Solubilità in acqua  | : insolubile   |
| Coefficiente di ripartizione:<br>n-ottanolo/acqua                    | : Non applicabile  |
| Temperatura di autoaccensione  | : Nessun dato disponibile                                  |
| Temperatura di decomposizione  | : 608 °F / 320 °C  |
| Viscosità  |  |
| Viscosità, cinematica  | : Non applicabile  |
| Proprietà esplosive  | : Non esplosivo  |
| Proprietà ossidanti  | : La sostanza o miscela non è classificata come ossidante. |
| Dimensione delle particelle  | : Nessun dato disponibile                                  |

---

**SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Reattività                         | : Non classificato come pericolo di reattività.                              |
| Stabilità chimica                  | : Stabile in condizioni normali.   |
| Possibilità di reazioni pericolose | : A temperature elevate si formeranno prodotti di decomposizione pericolosi. |

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
secondo lo standard OSHA Hazard Communication



**Corrugatore Krytox 22<sup>TM</sup> FG**

|          |                    |               |  |
|----------|--------------------|---------------|--|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:   | Data dell'ultima emissione: 23/03/2023 |
| 7.2      | 30/10/2023         | 1790211-00015 | Data di prima emissione: 26/06/2017    |

---

**Condizioni da evitare** : Nessuno noto.

**Materiali incompatibili** : Nessuno.

**Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Decomposizione termica** : Acido fluoridrico  
Difluoruro di carbonile  
Anidride carbonica  
Monossido di carbonio

---

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**Informazioni sulle probabili vie di esposizione**

Contatto con la pelle

Ingestione

Contatto visivo

**Tossicità acuta**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

**Tossicità orale acuta** : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta.  
città

**Tossicità acuta per inhalazione** : Stima della tossicità acuta: > 200 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera di prova: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

**Componenti:**

Nitrito di sodio:

**Tossicità orale acuta** : LD50 (Ratto): 180 mg/kg

**Tossicità acuta per inhalazione** : LC50 (Ratto): 5,5 mg/l  
Tempo di esposizione:  
4 h Atmosfera di prova: polvere/nebbia

**Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

Nitrito di sodio:

**Specie** : Coniglio  
**Metodo** : Linea guida di prova OCSE 404  
**Risultato** : Nessuna irritazione cutanea

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Non  
classificato in base alle informazioni disponibili.

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
secondo lo standard OSHA Hazard Communication



**Corrugatore Krytox 22<sup>TM</sup> FG**

|          |                    |               |  |
|----------|--------------------|---------------|--|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:   | Data dell'ultima emissione: 23/03/2023 |
| 7.2      | 30/10/2023         | 1790211-00015 | Data di prima emissione: 26/06/2017    |

---

**Componenti:**

**Nitrito di sodio:**

|           |   |
|-----------|---|
| Specie    | : Coniglio  |
| Risultato | : Irritazione agli occhi, reversibile entro 21 giorni |
| Metodo    | : Linea guida di prova OCSE 405                       |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione respiratoria**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Mutagenicità delle cellule**

germinali Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Nitrito di sodio:**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Genotossicità in vitro | : Tipo di test: Test di mutazione inversa batterica (AMES) |
|                        | Risultato: positivo  |

|  |   |
|--|---|
|  | Tipo di test: Test di mutazione genetica in vitro su cellule di mammifero |
|  | Risultato: positivo   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Genotossicità in vivo | : Tipo di test: Test del micronucleo degli eritrociti dei mammiferi (test citogenetico in vivo) |
|                       | Specie: Topo  |
|                       | Modalità di applicazione: iniezione intraperitoneale  |
|                       | Risultato: negativo   |

|  |   |
|--|---|
|  | Tipo di test: test del micronucleo degli eritrociti dei mammiferi (test citogenetico in vivo) |
|  | Specie: Ratto   |
|  | Modalità di applicazione: iniezione intraperitoneale  |
|  | Risultato: negativo   |

**Cancerogenicità Non**  
classificato in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Nitrito di sodio:**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Specie                   | : Ratto      |
| Percorso di applicazione | : Ingestione |
| Tempo di esposizione     | : 2 anni :   |
| Risultato                | negativo     |

|      |  |
|------|--|
| IARC | Gruppo 2A: Probabilmente cancerogeno per l'uomo                          |
|      | Nitrito di sodio   |
|      | (nitrito (ingerito) in condizioni che determinano nitrosazione endogena) |
|      | 7632-00-0  |

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**secondo lo standard OSHA Hazard Communication**



**Corrugatore Krytox 22<sup>TM</sup> FG**

Versione  
7.2

Data di revisione:  
30/10/2023

Numero SDS:  
1790211-00015

Data dell'ultima emissione: 23/03/2023  
 Data di prima emissione: 26/06/2017

Sicurezza e salute sul lavoro

Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è presente nell'elenco delle sostanze cancerogene regolamentate dall'OSHA.

NTP

Nessun ingrediente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno noto o previsto da NTP.

Tossicità riproduttiva Non

classificato in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

Nitrito di sodio:

Effetti sulla fertilità

: Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni

Specie: Topo

Modalità di applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale: Tipo di test: Sviluppo embrio-fetale

Specie: Ratto

Modalità di applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

STOT - esposizione singola

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

STOT - esposizione ripetuta Non

classificato in base alle informazioni disponibili.

Tossicità a dosi ripetute

**Componenti:**

Nitrito di sodio:

Specie : Ratto :

NOAEL 10 mg/kg

Percorso di applicazione : Ingestione :

Tempo di esposizione 2 anni

Tossicità per aspirazione

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Ecotossicità

**Componenti:**

Nitrito di sodio:

Tossicità per i pesci : LC50 (Oncorhynchus mykiss (trota iridea)): 0,54 mg/l Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le dafnie e altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua)): 15,4 mg/l Tempo di esposizione: 48 h

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**secondo lo standard OSHA Hazard Communication**



**Corrugatore Krytox 22<sup>TM</sup>FG**

|                 |                                  |                              |   |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|
| Versione<br>7.2 | Data di revisione:<br>30/10/2023 | Numero SDS:<br>1790211-00015 | Data dell'ultima emissione: 23/03/2023<br>Data di prima emissione: 26/06/2017 |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|

**Metodo:** Linea guida di prova OCSE 202

**Tossicità per alghe/piante acquatiche** : EC50 (Scenedesmus capricornutum (alghe d'acqua dolce)): > 100 mg/l  
**Tempo di esposizione:** 72 h  
**Metodo:** Linea guida di prova OCSE 201

**NOEC (Scenedesmus capricornutum (alghe d'acqua dolce)):** 100 mg/l

**Tempo di esposizione:** 72 h  
**Metodo:** Linea guida di prova OCSE 201

**Tossicità per i pesci (tossicità cronica)** : NOEC (Cyprinus carpio (Carpa)): 21 mg/l  
**Tempo di esposizione:** 30 d  
**Metodo:** Linea guida di prova OCSE 210

**Tossicità per le dafnie e altri invertebrati acquatici (tossicità cronica)** : NOEC (Gamberetti Penaeidi): 9,86 mg/l  
**Tempo di esposizione:** 80 d

**Tossicità per i microrganismi** : CE50: 281 mg/l  
**Tempo di esposizione:** 48 h

**Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**Potenziale bioaccumulativo**

Nessun dato disponibile

**Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**Metodi di smaltimento**

**Rifiuti da residui** : Smaltire in conformità alle normative locali.  
 Non smaltire i rifiuti nella fognatura.

**Imballaggi contaminati**

: I contenitori vuoti devono essere portati in un sito di gestione dei rifiuti approvato per il riciclaggio o lo smaltimento.  
 Se non diversamente specificato: smaltire come prodotto inutilizzato.

---

**SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Regolamenti internazionali**

**ONU-RTDG**

Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA DGR**

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**secondo lo standard OSHA Hazard Communication**



**Corrugatore Krytox 22<sup>TM</sup> FG**

|          |                    |               |  |
|----------|--------------------|---------------|--|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:   | Data dell'ultima emissione: 23/03/2023 |
| 7.2      | 30/10/2023         | 1790211-00015 | Data di prima emissione: 26/06/2017    |

---

**Non regolamentato come merce pericolosa**

**Codice IMDG**

**Non regolamentato come merce pericolosa**

**Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Non applicabile al prodotto fornito.**

**Regolamentazione nazionale**

49 Codice di condotta

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Numero ONU/ID/NA</b>            | : ONU 3077 :   |
| <b>Nome di spedizione corretto</b> | Materia pericolosa per l'ambiente, solida, nas<br>(Nitrito di sodio): 9  |
| <b>Classe</b>                      |  |
| Gruppo di imballaggio              | : III  |
| Etichette                          | : CLASSE 9 :   |
| Codice ERG                         | 171  |
| Inquinante marino                  | : no : LE  |
| Osservazioni                       | INFORMAZIONI DI CUI SOPRA SI APPLICANO ESCLUSIVAMENTE ALLE DIMENSIONI DELLE CONFEZIONI<br>IN CUI LA SOSTANZA PERICOLOSA SODDISFA LA QUANTITÀ DICHIARABILE. |

**Precauzioni speciali per l'utente La**

classificazione di trasporto qui fornita è solo a scopo informativo e si basa esclusivamente sulle proprietà del materiale non imballato come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni dell'imballaggio e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

---

**SEZIONE 15. INFORMAZIONI REGOLAMENTARI**

**Quantità segnalabile CERCLA**

| Componenti       | Numero CAS | Componente RQ | Prodotto calcolato RQ |
|------------------|------------|---------------|-----------------------|
| Nitrito di sodio | 7632-00-0  | (libbre) 100  | (libbre) 5050         |

**Quantità segnalabile di sostanze estremamente pericolose SARA 304** Questo materiale non contiene componenti con una sezione 304 EHS RQ.

**SARA 302 Sostanze estremamente pericolose Pianificazione della soglia Quantità**  
Questo materiale non contiene componenti con TPQ EHS sezione 302.

**Pericoli SARA 311/312** : Nessun pericolo SARA

**SARA 313** : I seguenti componenti sono soggetti a livelli di segnalazione es-  
stabilito dal Titolo III, Sezione 313 della SARA:

|                         |           |              |
|-------------------------|-----------|--------------|
| <b>Nitrito di sodio</b> | 7632-00-0 | >= 1 - < 5 % |
|-------------------------|-----------|--------------|

Regolamenti statali degli Stati Uniti

**Diritto di sapere in Pennsylvania**

Fluido PFPE

Segreto commerciale

Fluoropolimero

Segreto commerciale

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
secondo lo standard OSHA Hazard Communication



**Corrugatore Krytox 22<sup>TM</sup> FG**

|          |                    |               |  |
|----------|--------------------|---------------|--|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:   | Data dell'ultima emissione: 23/03/2023 |
| 7.2      | 30/10/2023         | 1790211-00015 | Data di prima emissione: 26/06/2017    |

---

Nitrito di sodio

7632-00-0

**AVVERTENZA California**

Prop. 65: Questo prodotto può esporti a sostanze chimiche tra cui il quarzo, che è/sono note allo Stato della California come causa di cancro, e il monossido di carbonio, che è/sono note allo Stato della California come causa di malformazioni congenite o altri danni riproduttivi. Per maggiori informazioni, visita [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov). Nota per l'utente: Questo prodotto non è realizzato con PFOA né il PFOA è intenzionalmente presente nel prodotto; tuttavia, è possibile che il PFOA possa essere presente come impurità a livelli di fondo (ambientali).

**Elenco delle sostanze pericolose della California**

Nitrito di sodio

7632-00-0

**Ulteriori informazioni normative**

Nitrito di sodio

7632-00-0

L'Agenzia statunitense per la protezione dell'ambiente (USEPA) ha stabilito una norma SNUR (Significant New Use Rule) per uno dei componenti di questo prodotto.

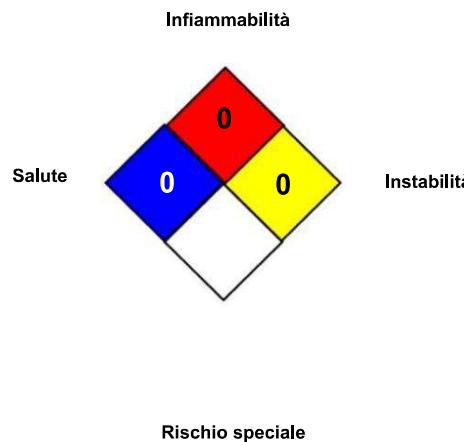
Vedere 40 CFR § 721.4740

---

**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Ulteriori informazioni**

Norma NFPA 704:



HMIS® IV:



Le classificazioni HMIS® si basano su una scala di valutazione da 0 a 4, dove 0 rappresenta pericoli o rischi minimi e 4 rappresenta pericoli o rischi significativi. Il rappresenta un pericolo cronico, mentre "/" rappresenta l'assenza di un pericolo cronico.

Krytox<sup>TM</sup> tutti i loghi associati sono marchi commerciali o copyright di The Chemours Company FC, LLC.

Chemours e il logo Chemours sono marchi registrati di The Chemours Company.

Prima dell'uso leggere le informazioni di sicurezza di Chemours. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio Chemours locale o i distributori nominati.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

ASSOCIAZIONE AMERICANA DI CHIMICA (ACGIH)  
RELAZIONE NIOSH

: USA. Valori limite di soglia (TLV) ACGIH

: USA. Limiti di esposizione raccomandati dal NIOSH

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**secondo lo standard OSHA Hazard Communication**



**Corrugatore Krytox 22<sup>TM</sup> FG**

|          |                    |               |  |
|----------|--------------------|---------------|--|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:   | Data dell'ultima emissione: 23/03/2023 |
| 7.2      | 30/10/2023         | 1790211-00015 | Data di prima emissione: 26/06/2017    |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Certificazione OSHA Z-1 | : USA. Limiti di esposizione professionale (OSHA) - Tabella Z-1 Limiti per i contaminanti dell'aria                                |
| OSHA Z-2                | : USA. Limiti di esposizione professionale (OSHA) - Tabella Z-2  |
| ACGIH/TWA               | : media ponderata nel tempo su 8 ore   |
| ACGIH/STEL              | : Limite di esposizione a breve termine  |
| ACGIH/C.                | : Limite massimo   |
| RELAZIONE NIOSH/TWA     | : Concentrazione media ponderata nel tempo per un massimo di 10 ore di lavoro al giorno durante una settimana lavorativa di 40 ore |
| RELAZIONE NIOSH / ST    | : STEL - Esposizione TWA di 15 minuti che non deve essere superata in nessun momento durante una giornata lavorativa               |
| RELAZIONE NIOSH / C     | : Il valore massimo non può essere superato in nessun momento.   |
| OSHA Z-1 / TWA          | : media ponderata su 8 ore   |
| OSHA Z-2 / TWA          | : media ponderata su 8 ore   |

AII - Inventario austaliano delle sostanze chimiche industriali; ASTM - Società americana per la prova dei materiali; bw - Peso corporeo; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'Istituto tedesco per la standardizzazione; DOT - Dipartimento dei trasporti; DSL - Elenco delle sostanze nazionali (Canada); ECx - Concentrazione associata alla risposta x%; EHS - Sostanza estremamente pericolosa; ELx - Tasso di carico associato alla risposta x%; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata alla risposta al tasso di crescita x%; ERG - Guida alla risposta alle emergenze; GHS - Sistema armonizzato a livello globale; GLP - Buona pratica di laboratorio; HMIS - Sistema di identificazione dei materiali pericolosi; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi che trasportano sostanze chimiche pericolose alla rinfusa; IC50 - Concentrazione inibitoria massimale; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina; IMDG - Trasporto marittimo internazionale di merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza e la salute industriale (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la normazione; KECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Corea; LC50 - Concentrazione letale per il 50% di una popolazione di prova; LD50 - Dose letale per il 50% di una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; MSHA - Amministrazione per la sicurezza e la salute nelle miniere; nos - Non altrimenti specificato; NFPA - Associazione nazionale per la protezione antincendio; NO(A)EC - Nessun effetto osservato (avverso)

Concentrazione dell'effetto; NO(A)EL - Livello senza effetto (avverso) osservato; NOELR - Tasso di carico senza effetto osservabile; NTP - Programma nazionale di tossicologia; NZIoC - Inventario neozelandese delle sostanze chimiche; OCSE - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e la prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche e delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazione (quantitativa) struttura-attività; RCRA - Legge sulla conservazione e il recupero delle risorse; REACH - Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RQ - Quantità segnalabile; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SARA - Legge di modifica e riautorizzazione Superfund; SDS - Scheda di dati di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (Stati Uniti); ONU - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti dei dati chiave utilizzati per : Dati tecnici interni, dati da SDS di materie prime, risultati di ricerca del portale compilare la scheda sulla sicurezza dei materiali Chem dell'OCSE e Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>  
 Scheda dati

Data di revisione : 30/10/2023

**SCHEMA DI SICUREZZA  
secondo lo standard OSHA Hazard Communication****Corrugatore Krytox 22<sup>TM</sup>FG**

|          |                    |               |  |
|----------|--------------------|---------------|--|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:   | Data dell'ultima emissione: 23/03/2023 |
| 7.2      | 30/10/2023         | 1790211-00015 | Data di prima emissione: 26/06/2017    |

Le informazioni fornite in questa Scheda di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite si riferiscono solo al materiale specifico identificato nella parte superiore di questa SDS e potrebbero non essere valide quando il materiale SDS viene utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non specificato nel testo. Gli utilizzatori del materiale devono rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico del modo in cui intendono manipolare, utilizzare, elaborare e conservare il materiale, inclusa una valutazione dell'appropriatezza della SDS.

Stati Uniti / Z8

## Informazioni commerciali riservate di Chemours



La società Chemours FC, LLC  
1007 Via del Mercato  
Wilmington, DE 19801 Stati Uniti d'America (USA)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Rif:               | 130000031400 |
| Data di revisione: | 29/12/2023   |
| Versione           | 1.0          |

**Notifica del fornitore TRI per prodotti chimici di particolare preoccupazione**

Nome del prodotto: Corrugatore Krytox 227 FG<sup>TM</sup>

Questa lettera è per informarti che il prodotto sopra elencato che ti vendiamo contiene le seguenti sostanze chimiche soggette alla sezione 313 dell'Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (EPCRA). Siamo tenuti a informarti della presenza di queste sostanze chimiche nel prodotto ai sensi della sezione 313 dell'EPCRA. Questa legge richiede che alcune strutture industriali segnalino le emissioni annuali e altre gestione dei rifiuti di specifiche sostanze chimiche e categorie chimiche della sezione 313 dell'EPCRA. Le sostanze chimiche di particolare interesse sono un elenco di sottoparti di sostanze chimiche e composti soggetti ai requisiti di notifica del fornitore in 40 CFR 372.45. Le sostanze chimiche elencate di seguito potrebbero non essere intenzionalmente presenti nel prodotto; tuttavia, è possibile che queste sostanze chimiche possano essere presenti come impurità e la concentrazione esatta potrebbe variare tra i lotti.

| Nome chimico                  | Numero CAS | Valore | Unità  | Metodo di prova |
|-------------------------------|------------|--------|--|-----------------|
| Acido perfluorobutanoico      | 375-22-4   | < 8    | Procedura standard di estrazione PPB Chemours* |                 |
| Acido perfluoroottanoico      | 335-67-1   | < 8    | Procedura standard di estrazione PPB Chemours* |                 |
| Acido perfluorononanoico      | 375-95-1   | < 9    | Procedura standard di estrazione PPB Chemours* |                 |
| Acido perfluorodecanoico      | 335-76-2   | < 10   | Procedura standard di estrazione PPB Chemours* |                 |
| Acido perfluorododecanoico    | 307-55-1   | < 17   | Procedura standard di estrazione PPB Chemours* |                 |
| Acido perfluorotetradecanoico | 376-06-7   | < 17   | Procedura standard di estrazione PPB Chemours* |                 |

\*SOP di Chemours per l'estrazione di residui da matrici di fluoropolimeri. <https://www.chemours.com/en-/media/files/corporate/sop-estrazioni-residuali-da-matrici-fluoropolimeriche.pdf>

I dati sopra riportati si basano sulle migliori informazioni prontamente disponibili alla data di questa lettera, che possono includere campioni rappresentativi di prodotti. Queste informazioni sono integrative alle informazioni sulla sicurezza e sulla regolamentazione fornite sulla SDS. Il contenuto di questa lettera è riservato e destinato al destinatario per l'uso solo a fini normativi.

## Disclaimer:

Queste informazioni sono fornite in buona fede e si basano su dati che riteniamo affidabili in base al nostro attuale livello di conoscenza alla data di questa risposta. Le informazioni si applicano solo al materiale specifico qui designato come venduto da Chemours e non si applicano all'uso in alcun processo o in combinazione con qualsiasi altro materiale. Poiché le condizioni di utilizzo e le applicazioni dei prodotti sopra menzionati sono al di fuori del controllo di Chemours, Chemours non rilascia alcuna garanzia, espresa o implicita, e non si assume alcuna responsabilità in relazione a qualsiasi utilizzo di queste informazioni. Si prega di notare che non analizziamo di routine i nostri prodotti per sostanze aggiunte non intenzionalmente, a meno che non sia richiesto per scopi di conformità normativa.

Krytox<sup>TM</sup> tutti i loghi associati sono marchi commerciali o copyright di The Chemours Company FC, LLC.  
Chemours e il logo Chemours sono marchi registrati di The Chemours Company.

Informazioni commerciali riservate di Chemours



La società Chemours FC, LLC  
1007 Via del Mercato  
Wilmington, DE 19801 Stati Uniti d'America (USA)

---

Si prega di notare che se si riconfeziona o si ridistribuisce in altro modo questo prodotto a determinati clienti industriali ai sensi di 40 CFR 372.45(a)(3)(ii), a tali clienti deve essere inviata una notifica simile a questa.

In caso di domande o dubbi, contatta il tuo account manager.

**Disclaimer:**

Queste informazioni sono fornite in buona fede e si basano su dati che riteniamo affidabili in base al nostro attuale livello di conoscenza alla data di questa risposta. Le informazioni si applicano solo al materiale specifico qui designato come venduto da Chemours e non si applicano all'uso in alcun processo o in combinazione con qualsiasi altro materiale. Poiché le condizioni di utilizzo e le applicazioni dei prodotti sopra menzionati sono al di fuori del controllo di Chemours, Chemours non rilascia alcuna garanzia, espresa o implicita, e non si assume alcuna responsabilità in relazione a qualsiasi utilizzo di queste informazioni. Si prega di notare che non analizziamo di routine i nostri prodotti per sostanze aggiunte non intenzionalmente, a meno che non sia richiesto per scopi di conformità normativa.

Krytox è<sup>TM</sup> tutti i loghi associati sono marchi commerciali o copyright di The Chemours Company FC, LLC.

Chemours è<sup>TM</sup> il logo Chemours sono marchi registrati di The Chemours Company.