

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto: CRYSTAL TEX LTF

#### Altri mezzi di identificazione:

Famiglia chimica: Idrato di carbonio

:

Numero di registrazione REACH: Questo prodotto è esente da REACH

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:

Usi identificati pertinenti: amido alimentare

Usi sconsigliati: Non disponibile

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

La società Ingredion EMEA competente che fattura il Prodotto – vedere la Sezione 16

Email della persona responsabile delle schede di sicurezza: Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: TELEFONO DI EMERGENZA: +32 3 575 5555

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP): Non classificato come pericoloso in accordo con CLP

#### 2.2 Elementi dell'etichetta:

##### Pittogrammi di pericolo:

Non sono richiesti simboli di pericolo

##### Avvertenza:

Nessuna avvertenza necessaria.

##### Indicazioni di pericolo:

Nessuna dichiarazione di pericolo necessaria.

##### Consigli di prudenza:

Non è necessaria alcuna dichiarazione precauzionale.

Data di revisione: 20-12-2023  
La data di sostituzione: Nessuna

---

### CRYSTAL TEX LTF

---

**Informazioni supplementari sui pericoli (EU):**

Non sono disponibili o rilevate supplementari informazioni di pericolosità

**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:**

Non applicabile

**2.3 Altri pericoli:**

Questo prodotto può formare una seccante ma innocua "polvere fastidiosa", la cui concentrazione deve essere tenuta sotto 10 mg/m<sup>3</sup>, calcolata come una media ponderata nel tempo.  
Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati interferenti endocrini a livelli dello 0,1% o superiori.  
Non dovrebbe essere PBT o vPvB.

#### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze:**

Non applicabile

**3.2 Miscele:**

Nome della sostanza	% peso] [in	Numero CAS		Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Fattore M	LCS	STA	Materiale nanofornato
Sostanza o miscela non pericolosa								

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo cfr. la SEZIONE 16.

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:**

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

Inalata:	Questo materiale non presenta rischi se inalato. Portare l'individuo all'aria aperta dopo un'esposizione nell'aria se si sviluppano sintomi, come misura precauzionale.
A contatto con gli occhi:	Eliminare le particelle sciacquando gli occhi con una soluzione per lavaggio oculare o con acqua pulita, tenendo scostate le palpebre. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.
A contatto con la pelle:	Lavare la pelle con acqua e sapone.
Ingerita:	Non sono necessari, di norma, interventi di pronto soccorso.
Autoprotezione del primo soccorritore:	Nessun dato disponibile

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Polvere fastidiosa con una possibilità di causare una esplosione da polvere. Il prodotto aumenta la richiesta di ossigeno biochimico (BOD). Non classificato pericoloso

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

non ulteriori informazioni di primo soccorso sono disponibili

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei: Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Polvere estinguente., Schiuma., Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: Nessuno conosciuto

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

I dati del pericolo d'incendio per la nuvola di polvere del prodotto sono come segue: -temperatura minima di accensione: 390°C -minima concentrazione esplosiva: circa 62 mg/l - minima energia necessaria per accenderla con scintilla: circa 0.045 joule.

Prodotti di combustione pericolosi: Per decomposizione termica possono formarsi monossido di carbonio, biossido di carbonio ed altri composti organici non identificati.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Non entrare nella zona dell'incendio senza una adeguata protezione che comprenda un sistema di respirazione a circuito chiuso ed un equipaggiamento di protezione totale.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Per chi non interviene direttamente: Il personale non di emergenza deve essere tenuto lontano dall'area.

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

Per chi interviene direttamente:	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
<b>6.2 Precauzioni ambientali:</b>	Nessun dato disponibile
<b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</b>	Osservare le precauzioni usuali per la "polvere fastidiosa", che è spiacevole ma non pericolosa. Evitare l'inalazione prolungata della polvere. Spazzare la polvere o raccoglierla con un' aspirapolvere e collocarla in un recipiente per eliminazione. Proibire di fumare e di adoperare fiamme nude allorquando si maneggia il prodotto. Evitare scintille e sorgenti di elettricità statica.
<b>6.4 Riferimento ad altre sezioni:</b>	Vedere la sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale appropriati. Vedere le sezioni 2 e 7 per ulteriori informazioni sui pericoli e sulle misure precauzionali.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

<b>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:</b>	Come nel caso di tutte le sostanze chimiche, devono essere seguite valide pratiche di igiene industriale nel maneggiare questo materiale.
7.1.1 Raccomandazioni per una manipolazione sicura:	Impedire la manipolazione di sostanze o miscele incompatibili. Adottare misure per prevenire incendi, aerosol e formazione di polvere.
7.1.2 Consigli sull'igiene generale del lavoro:	Non mangiare, bere e fumare nelle aree di lavoro. Lavarsi le mani dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di entrare nelle aree di ristoro.
<b>7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:</b>	
Condizioni di conservazione sicure:	Conservare il prodotto in un magazzino pulito, asciutto e ben ventilato, lontano da sostanze odorose.
Sensibilità speciale:	Nessuna
Sensibilità all'elettricità statica:	Si
	Nessuna
Altre precauzioni:	Eviti di disperdere la polvere nell'aria. Impedisca l'accumulazione di polvere sulle superfici.  La manipolazione meccanica della polvere su apparecchiatura insufficientemente a terra può provocare le scariche elettriche statiche.
Materiali da evitare/Incompatibilità chimica:	Nessune instabilità sono note.
<b>7.3 Usi finali particolari:</b>	amido alimentare

---

**CRYSTAL TEX LTF**

---

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo:**

Nome della sostanza	Italia - Limiti di esposizione professionale - TWA	Italia - Limiti di esposizione professionale - STEL
Nessun dato disponibile		

Questo prodotto può formare una seccante ma innocua "polvere fastidiosa", la cui concentrazione deve essere tenuta sotto 10 mg/m<sup>3</sup>, calcolata come una media ponderata nel tempo.

**DNEL:** Nessuno conosciuto

**PNEC:** Nessuno conosciuto

**8.2 Controlli dell'esposizione:**

**Controlli tecnici idonei:** Ventilazione generale.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:**

**Protezione degli occhi/del volto:** Portare gli occhiali di sicurezza. I mezzi di protezione individuale degli occhi devono essere conformi a EN 166.

**Protezione della pelle:** Potrebbe essere necessaria una protezione della pelle a seconda della temperatura del prodotto.

**Protezione delle mani:** Utilizzare guanti., I guanti devono essere conformi a EN 374.

**Protezione respiratoria:** Usare una maschera approvata per la polvere. Le maschere per le polveri devono essere conformi a EN 149.

**Pericoli termici:** Nessun dato disponibile

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Evitare il deflusso nelle fognature e nei fossi che portano a corsi d'acqua.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

Sostanza pura o miscela:	Preparato.
Stato fisico:	Polvere.
Colore:	bianco
<b>Odore:</b>	Odore d'amido
<b>pH:</b>	Nessun dato disponibile
<b>pH in (1%) Soluzione:</b>	3.5

---

### CRYSTAL TEX LTF

---

**Punto di fusione/punto di congelamento:**

Punto di fusione: Nessun dato disponibile

Punto di congelamento: Nessun dato disponibile

**Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:** Nessun dato disponibile

**Punto di infiammabilità:** Non applicabile

**Tasso di evaporazione:** Non applicabile

**Infiammabilità:** Nessun

**Limite inferiore e superiore di esplosività:**

Limite superiore di esplosività: Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività: Nessun dato disponibile

**Tensione di vapore:** Nessun dato disponibile

**Densità di vapore:** Nessun dato disponibile

**Densità e/o densità relativa:** Nessun dato disponibile

**Solubilità:** Slightly soluble

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):** Nessun dato disponibile

**Temperatura di autoaccensione:** Nessun dato disponibile

**Temperatura di decomposizione:** Nessun dato disponibile

**Viscosità:** Nessun dato disponibile

**Volatili:** Nessuna.

**Sostanze chimiche organiche volatili:** Nessun dato disponibile

**Viscosità cinematica:** Nessun dato disponibile

**Caratteristiche delle particelle:** Non applicabile

**9.2 Altre informazioni:**

**Peso molecolare:** Nessun dato disponibile

<b>SEZIONE 10: Stabilità e reattività</b>
-------------------------------------------

**10.1 Reattività:** No risulta essere reattivo

**10.2 Stabilità chimica:** Stabile

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Il prodotto non subisce una polimerizzazione rischiosa.

**10.4 Condizioni da evitare:** Nessune instabilità sono note.

**10.5 Materiali incompatibili:** Nessune instabilità sono note.

---

### CRYSTAL TEX LTF

---

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Questo prodotto non è soggetto a decomposizione spontanea. I prodotti tipici della combustione sono monossido di carbonio (ossido di carbonio), biossido di carbonio (anidride carbonica), azoto ed acqua.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:

##### Informazioni sulle possibili vie di esposizione:

Nessuno conosciuto

##### Organi bersaglio potenzialmente interessati dall'esposizione:

Nessuno conosciuto

##### Sintomi ad esordio precoce legati all'esposizione:

Farmaceutische hulpstoffen

##### Effetti tossici:

Questo prodotto è considerato come essendo non tossico. L'uso di buona igiene industriale è suggerito.

#### Livelli di esposizione ed effetti sulla salute:

##### Tossicità acuta:

Tossicità per ingestione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

Tossicità acuta - Cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

##### Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Lavare la pelle con acqua e sapone.

##### Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

##### Sensibilizzazione respiratoria:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

##### Sensibilizzazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

##### Mutagenicità sulle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

##### Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti

**CRYSTAL TEX LTF**

<b>Cancerogenicità:</b>	No.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti
<b>Pericolo in caso di aspirazione:</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione GHS non sono soddisfatti
<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:</b>	Nessuno dei componenti ha proprietà di disturbo endocrino.

**Misure numeriche di tossicità (come stime di tossicità acuta):**

Nome della sostanza	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Non sono disponibili dati di tossicità noti per i componenti o il prodotto.			

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità:** Il prodotto ha un basso impatto ambientale ma contribuisce ad aumentare la richiesta di ossigeno biochimico dell'effluente (BOD).

**Dati sulla tossicità ecologica:**

Nome della sostanza	Numero CAS	Pesce acquatico LC50	Alghe acquatiche ERC50	Crostacei acquatici EC50
Nessun dato disponibile				

<b>12.2 Persistenza e degradabilità:</b>	Facilmente biodegradabile.
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo:</b>	Basso (degrada troppo rapidamente)
<b>12.4 Mobilità nel suolo:</b>	Sconosciuto/a
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b>	Non dovrebbe essere PBT o vPvB.
<b>12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:</b>	Nessuno conosciuto



---

### CRYSTAL TEX LTF

---

12.7 Altri effetti avversi: Nessuno conosciuto

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: Lo smaltimento dei rifiuti deve essere fatto in conformità alle leggi vigenti, europee, nazionali e locali.

Avvertenze contenitore vuoto: I recipienti vuoti possono contenere residui di prodotto. Anche per i recipienti vuoti osservare le indicazioni riportate sull'etichetta.

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID: Non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Zona pericolosa per inalazione di sostanze tossiche: Nessun dato disponibile

14.5 Pericoli per l'ambiente: Nessun dato disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Nessun dato disponibile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Consultare le norme IMO prima del trasporto alla rinfusa di oceano.

#### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Nome della sostanza	EINECS	SVHC
Nessun dato disponibile		

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: No valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa sostanza / miscela, il fornitore.

**CRYSTAL TEX LTF**

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

<b>Data di revisione:</b>	12-20-2023
<b>Indicazione di modifiche:</b>	Nessuno conosciuto
<b>Abbreviazioni e Acronimi:</b>	CAS = Chemical Abstract Service DNEL = Derivative No Effect Level CE = Comunità europea EINECS = Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti MSHA = Amministrazione salute sicurezza miniera NIOSH = Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro OEL = Limite di esposizione professionale PBT = persistente, bioaccumulativo, tossico PNEC = Concentrazione prevista senza effetto SCOEL = Comitato scientifico sui limiti dell'esposizione professionale TLV = Valore limite di soglia TWA = media ponderata nel tempo vPvB = Molto persistente, molto bioaccumulativo Peso% = peso percentuale
<b>Riferimenti e fonti di dati:</b>	Classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successive modifiche
<b>Indicazioni di pericolo:</b>	Nessuna dichiarazione di pericolo necessaria.
<b>Classificazione e procedura utilizzate per ricavare la classificazione per le miscele secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:</b>	

<b>Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

**Consigli di prudenza:** Non è necessaria alcuna dichiarazione precauzionale.

Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies does not make any warranty or representation respecting the accuracy or completeness of the data. We assume no responsibility for any liability or damages relating

Data di revisione: 20-12-2023  
La data di sostituzione: Nessuna

---

### CRYSTAL TEX LTF

---

thereto, or for advising you regarding the protection of your employees, customers, or others. You should make your own determination regarding the applicability of such information to, or the suitability of any products for your specific use. Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies expressly disclaims all warranties, expressed or implied, including but not limited to, warranties of merchantability, accuracy, fitness for use or for a particular purpose, and noninfringement. The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods shall not apply to sales of products by Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies. The INGREDION mark and logo are trademarks of the Ingredion group of companies.