

## Scheda Dati di Sicurezza

### AMIDO DI MAIS

#### 1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

##### 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione Amido di mais  
Nome chimico e sinonimi

##### 1.2 Uso della sostanza / del preparato

Uso alimentare. Tra le molteplici applicazioni dell'amido di mais ricordiamo: prodotti da forno, preparati in polvere per budini, salse e zuppe.

##### Descrizione/Utilizzo

##### 1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale Emilio Fedeli & C. S.r.l.  
Indirizzo Via Cannizzaro, 9 -  
Località e Stato 56014 – OSPEDALETTO (PI)  
Italia  
tel. 050 - 982628  
fax 050 - 982266

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di  
sicurezza info@emiliofedeli.it

Resp. dell'immissione sul mercato: Emilio Fedeli & C. s.r.l.

Per informazioni urgenti rivolgersi a Centro antiveleni – Ospedale Niguarda (MI) – Tel. 02/66101029

#### 2. Identificazione dei pericoli

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

Il prodotto in oggetto non è classificato come pericoloso e non contiene ingredienti, additivi o impurità che possano costituire pericolo per l'operatore

##### 2.2 Elementi dell'etichetta:

Il prodotto non è classificato come pericoloso e non richiede alcuna etichettatura particolare

##### 2.3 Altri pericoli:

**Contatto con l'epidermide:** Il prodotto normalmente non è pericoloso per la pelle. Evitare comunque l'esposizione prolungata.

**Contatto con gli occhi:** La polvere negli occhi può causare irritazione.

**Inalazione:** La polvere inalata può causare soffocamento.

**Ingestione:** Non ci sono controindicazioni per piccole assunzioni. In caso di grossi dosaggi consultare un medico.

### 3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Contiene:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione
AMIDO DI MAIS (POLISACCARIDE)	100 %	
Cas No 9005-25-8		
EINECS No 2326796		

Sostanza non pericolosa ai sensi della Direttiva 67/548/CE e successivi adeguamenti e del Regolamento 1272/2008/CE.

### 4. Misure di primo soccorso

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

Contatto con l'epidermide: Non applicabile.

Contatto con gli occhi: Lavare a lungo con acqua. Se il disagio persiste consultare un medico.

Inalazione: Rimuovere la persona dalla sorgente di esposizione; favorire la respirazione e consultare un medico, se il disagio persiste.

Ingestione : Non applicabile.

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

Nessun dato.

#### 4.3 Identificazione della eventuale necessita' di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: Nessun dato.

### 5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione in caso di incendio: Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione da non usare: CO2 inattivo

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Nessun dato.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Non inspirare i gas provenienti dall'incendio.

Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

### 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Indossare appropriati indumenti per proteggere la pelle, gli occhi e l'apparato respiratorio.

6.2 Precauzioni ambientali: Il prodotto non è pericoloso per l'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica: Raccogliere il prodotto in appositi contenitori mediante aspirazione meccanica. Gli apparecchi adoperati devono avere appropriata protezione elettrica per evitare scintillio.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per manipolazione sicura:

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Prodotto in sacchi: deve essere conservato in luogo fresco ed asciutto, non a contatto col pavimento, separato da prodotti chimici o maleodoranti. Si consiglia una buona aerazione degli ambienti.

Prodotto sfuso: i serbatoi di prodotto sfuso devono essere dotati di sistemi di sicurezza anti-esplosione.

## 8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

**8.1 Parametri di controllo:** Nessun dato.

### 8.2 Controlli dell'esposizione:

Protezione respiratoria: in caso di spolverio consigliato uso mascherina antipolvere.

Protezione delle mani: consigliato uso guanti protettivi.

Protezione degli occhi: consigliato uso occhiali protettivi.

Protezione della pelle: indumento da lavoro.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto: Polvere bianca o leggermente gialla.

Solubilità: Insolubile in acqua fredda.

Densità tal quale: Tra 0,40 kg/l e 0,90kg/l.

Pressione di vapore: n/a.

Punto di infiammabilità: n/a.

**9.2 Altre informazioni:** Nessun dato.

## 10. Stabilità e reattività

**10.1 Reattività':** Le miscele amido/aria in certe condizioni sono esplosive.

Limite di esplosività nell'aria: 60g/m<sup>3</sup>.

Classe di esplodibilità: classe St1.

Energia minima di ignizione: >30 mJoule.

Pmax: 9,5 bar. Kst = 170 bar.m/sec.

Temperatura di ignizione: >450.C.

**10.2 Stabilità':** Il prodotto . stabile. Nessuna decomposizione con uso corretto.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Tenere lontano da fonti di ignizione e da composti alcalini.

**10.4 Condizioni da evitare:** Tenere lontano da fonti di ignizione e da composti alcalini.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Decomposizione termica: durante la combustione libera acqua, anidride carbonica, ossido di carbonio (combustione incompleta).

## 11. Informazioni tossicologiche

Se ingerito il prodotto non presenta un rischio per la salute di uomini o animali e potrebbe provocare al peggio qualche disturbo passeggero. E' considerato come polvere fastidiosa se inalato, con un limite di LTOEL di 10 mg/m<sup>3</sup>.

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità:

Il prodotto . biodegradabile e non presenta rischi ecologici. Evitare il rilascio accidentale nelle acque superficiali, nelle acque di scarico e nel terreno

**12.2 Persistenza e degradabilità:** Il prodotto . biodegradabile e non presenta rischi ecologici

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:** Non . prevedibile un potenziale di bioaccumulo

**12.4 Mobilità del suolo:** Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Questo prodotto non . e non contiene una sostanza definita PBT e vPvB

**12.6 Altri effetti avversi:** Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

Non ci sono particolari considerazioni in merito oltre alle disposizioni dell'autorità locale.

## 14. Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU:** Il prodotto e gli imballi non sono considerati pericolosi ai fini del trasporto. Non ci sono particolari disposizioni in merito

**14.2 Norme di spedizione dell'ONU:** Il prodotto e gli imballi non sono considerati pericolosi ai fini del trasporto. Non ci sono particolari disposizioni in merito

**14.3 Classi di pericolo connessi al trasporto:** Il prodotto e gli imballi non sono considerati pericolosi ai fini del trasporto. Non ci sono particolari disposizioni in merito

**14.4 Gruppo d'imballaggio:** Il prodotto e gli imballi non sono considerati pericolosi ai fini del trasporto. Non ci sono particolari disposizioni in merito

**14.5 Pericoli per l'ambiente:** Il prodotto e gli imballi non sono considerati pericolosi ai fini del trasporto. Non ci sono particolari disposizioni in merito

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Nessun dato.

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o miscela:**

**15.2 Valutazione della sicurezza:** REGOLAMENTO REACH 1907/2006/CE: Il prodotto non necessita di registrazione REACH (Annex IV).

## 16. Altre informazioni.

**Motivo della modifica della scheda:** Soddisfare le prescrizioni contenute nel Reg. 453/2010/CE.

**Ulteriori indicazioni:** Le condizioni di lavoro presso l'utilizzatore si sottraggono alla nostra conoscenza ed al nostro controllo. L'utilizzatore responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge. I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.