

Modello	Scheda Sicurezza
Data Creazione	24/04/08/DFD
Ultima Revisione	12/12/17/DFD/RB
Revisione N°004	
<b>HNutrix®</b> Prodotti per la fermentazione	

## TIAMINA CLORIDRATO (VITAMINA B1)

Ai sensi del Reg. CE 1272/2008; alla direttiva CE 830/2015 e alle successive e rispettive modifiche, in conformità con CLP/GHS

### 1 – IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

- 1.1 Prodotto: Tiamina Cloridrato (Vitamina B1)  
1.2 Impiego: Regolatori, attivanti, nutrienti per la fermentazione  
1.3 Società distributrice: HTS di Luigi Scavone – Piazza F. Pizzo, 5 – 91025 Marsala (TP)  
1.4 Numero di emergenza: HTS di Luigi Scavone - 0923991951

### 2 – IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela secondo il reg. (CE) : Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche ed adeguamenti.  
2.2 Pericoli ambientali: Non disperdere nell'ambiente  
2.3 Pericoli per la salute: -  
2.4 Elementi dell'etichetta: -

### 3 – COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Denominazione: Composto naturale Vitamina B1 o aneurina  
3.1.1 CAS: 67-03-8  
3.1.2 %max: 100  
3.1.3 Frasi H: NS  
3.1.4 Frasi P: NS  
3.2 Formula molecolare:  $C_{12}H_{17}N_4OS+$

### 4 – MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- Note generali: Non sono richieste misure di primo soccorso per un prodotto classificato come non pericoloso. Si consiglia di utilizzare i dispositivi di protezione individuali in relazione alla pericolosità

### 5 – MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione idonei: Acqua nebulizzata, schiuma, polvere estinguente secca, biossido di carbonio (CO2)  
5.2 Mezzi non idonei: Nessuno  
5.3 Rischi all'esposizione: In caso di incendio si svilupperanno monossido di carbonio e anidride carbonica.  
5.4 Equipaggiamenti di protezione: Autorespiratore o Maschera antigas

### 6 – MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali: Non sono richieste specifiche precauzioni. E' buona norma utilizzare adeguati dispositivi di protezione  
6.2 Precauzioni per l'ambiente: Non disperdere nell'ambiente  
6.3 Metodo di pulizia: Raccogliere meccanicamente o aspirare le polveri e riporre in appositi contenitori per lo smaltimento. Successivamente alla raccolta, lavare la zona interessata e i contenitori utilizzati con abbondante acqua

### 7 – MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 Manipolazione: Vedi Sez. 8  
7.2 Stoccaggio: In locali asciutti, lontano da fonte di calore, con una temperatura controllata e non oltre ai 20°C. Non esporre a luce solare diretta  
7.3 Note: Non conservare in vicinanza a prodotti che ne possano alterare l'odore.

### 8 – CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE – PROTEZIONE INDIVIDUALE

Non sono richieste specifiche precauzioni prima dell'uso. E' buona norma utilizzare adeguati dispositivi di protezione

- 8.1 Protezione respiratoria: Nessuna precauzione particolare per l'uso normale. Non inalare fumi proveniente dalla rottura dei sacchi. Usare maschera antipolvere con filtro antiparticolato  
8.2 Protezione delle mani: Nessuna precauzione particolare per l'uso normale  
8.3 Protezione degli occhi: Occhiali protettivi con protezione laterale  
8.4 Protezione della pelle: Nessuna precauzione particolare per l'uso normale

Modello	Scheda Sicurezza
Data Creazione	24/04/08/DFD
Ultima Revisione	12/12/17/DFD/RB
Revisione N°004	
<b>HNutrix®</b> Prodotti per la fermentazione	

## 9 – PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Aspetto:	Polvere cristallina
9.2 Colore:	Bianco o chiaro
9.3 Odore:	Caratteristico di lievito
9.4 Densità:	0.4 g/cm <sub>3</sub>
9.5 pH:	2.7 – 3.3 in sospensione acquosa al 2.5%
9.6 Viscosità:	-
9.7 Solubilità in acqua:	1000 g/L
9.8 Punto di ebollizione:	-
9.9 Punto di infiammabilità:	-

## 10 – STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Condizioni da evitare:	Stoccaggio in locali umidi
10.2 Materiali da evitare:	Basi, ossidanti, riducenti, metalli, iodio, solfuri, cloruri di mercurio e tannini. Dalla decomposizione viene prodotto acido cloridrico

## 11 – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Tossicità acuta:	LD50 (ratto): 3710 mg/kg
11.3 Altre notizie:	Sostanza presente in natura. Non è classificata come acutamente tossico, l'esposizione continua e cronica può provocare irritazioni delle mucose o sensibilizzante della pelle.

## 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Biodegradabilità:	74% in 7 giorni
12.3 Altre notizie:	Secondo 1272/2008/CE: E' classificato come leggermente pericoloso per l'ambiente acquatico.

## 13 – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Lo smaltimento devono essere effettuati in accordo con le vigenti normative. I contenitori contaminati devono essere trattati nello stesso modo del prodotto. I contenitori non contaminati possono essere usati per rifiuti interni o da riciclare.

## 14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 RID-ADR:	NS
14.2 IATA/ICAO:	NS
14.3 IMCO:	NS

## 15 – INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Simbolo CEE:	NS
15.2 Numero di reg. REACH:	NS

Questi prodotti sono considerati materie prime non trasformate chimicamente avendo subito solo un trattamento termomeccanico, per cui non sono inventariabili nell'ECOIN come dichiarato dall'istituto superiore di Sanità.

## 16 – ALTRE INFORMAZIONI

- 16.1 La data di stesura è riportata in pag. 1 e 2
- 16.2 Per ulteriori informazioni chiamare il numero 0923 991951
- 16.3 Legenda: NA= non applicabile; NS= non soggetto; ND= non disponibile.
- 16.4 Questo prodotto deve essere immagazzinato, manipolato ed usato in accordo con le idonee pratiche di igiene industriale ed in conformità alla legislazione vigente. Le informazioni contenute nella presente scheda si basano sulle attuali conoscenze e non vanno considerate come garanzia di proprietà specifiche.