

# ESSEPI CHIMICA SRL

## Scheda dei dati di Sicurezza

---

Stampata il 01/10/2009

Essepi Chimica - Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE

Data: 01/1/2009

Prodotto: GRANULATORE SP

---

### 1. Denominazione del prodotto e della società

#### **GRANULATORE SP**

Uso: prodotto chimico

Ditta  
Essepi Chimica Srl  
Via Al Monte 5  
22063 - Cantù (CO)  
Tel: 031700424

Informazioni di soccorso: 031700424

---

### 2. Composizione e ingredienti

Carattere chimico

Polimero ciclico organico

---

### 3. Indicazione dei pericoli

Non sono noti pericoli particolari

---

### 4. Misure di primo soccorso

Indicazioni generali: sostituire gli indumenti contaminati

In caso di inalazione: respirare aria fresca, soccorso medico

In caso di contatto con la pelle: evitare un contatto prolungato, se si sviluppa irritazione lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con occhi: lavare immediatamente per 15 minuti sotto acqua corrente a palpebre aperte. Se l'irritazione persiste consultare un oculista.

In caso di ingestione: Non provocare il vomito, sciacquare subito la bocca e bere molta acqua o latte: chiedere soccorso medico.

---

## 5. Misure antincendio

Estituenti idonei:	acqua nebulizzata
Pericoli particolari:	biossido di carbonio, cianuri, ossidi di azoto. Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.
Protezioni particolari:	usare apparecchi respiratori integrati
Ulteriori informazioni:	i residui dell'incendio e l'acqua di estinzione che risultano contaminate devono venir eliminati rispettando le normative locali. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali.

---

## 6. Misure in caso di fuoruscita accidentale

Misure di precauzione personali: proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori o polveri

Informazioni ecologiche:	non gettare residui nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee
Sistemi di pulizia e raccolta:	Piccole quantità: usare idonee attrezzature meccaniche di movimentazione. Grandi quantità: usare attrezzature meccaniche di movimentazione. Il materiale raccolto va smaltito secondo la normativa vigente.

---

## 7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione:	Evitare formazione di polveri e prevedere misure contro l'accumulo di cariche elettrostatiche. Osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione di prodotti chimici.
Protezione antincendio ed antiesplosione:	Osservare le misure relative alla protezione antincendio.
Stoccaggio:	Tenere i recipienti ben chiusi e in un'area fresca e ben areata .Proteggere dall'azione del calore.

---

## 8. Controlli dell'esposizione - Protezione personale

Controlli impiantistici:	una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente a controllare il ricambio di aria.
Valori limite all'esposizione da rispettare:	88-12-0: 1-vinil-2-pirrolidone: valore TWA 0.05 ppm (OEL (IT)).
Equipaggiamento protettivo personale:	
Occhi:	indossare occhiali di protezione con schermi laterali (EN 166)
Pelle:	indossare appropriati guanti protettivi (EN 374), (raccomandazione indice di protezione 6). Usare indumenti protettivi appropriati per prevenire l'esposizione della pelle.

Inalazione: in caso di sviluppo di polveri usare filtro per particelle EN 143 P1 a basso potere di ritenzione.

Misure generali di protezione ed igiene: osservare le consuete misure precauzionali indicate per la manipolazione di prodotti chimici.

---

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:	Polvere
Colore:	bianco
Odore:	debole caratteristico
Valore del pH:	3-7 (10% a 20 °C)
Intervallo di fusione:	≥130°C il prodotto si decompone
Punto di infiammabilità:	>215 °C (DIN 51758)
Temperatura di accensione:	420°C (DINN 51794)
Densità apparente:	c.a. 430 Kg/m <sup>3</sup>
Densità:	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilità in acqua,:	completamente solubile
Solubilità(qualitativa) in solventi:	solventi organici solubile

## 10. Stabilità e reattività

Decomposizione termica: ≥130 °C

Reazioni pericolose: pericolo di esplosioni da polveri.

Prodotti di decomposizione pericolosi: nessun prodotto pericoloso in condizioni di manipolazione e magazzinaggio secondo quanto prescritto.

---

## 11. Informazioni tossicologiche

DL50: orale, ratto maschio o femmina:	>2.000 mg/Kg
CL50: dermico, ratto maschio o femmina:	>5.2 mg/l (4h) (OCSE – linea direttrice 403)
Irritazione primaria cutanea coniglio:	non irritante (test di Draize)
Irritazione primaria delle mucose coniglio:	non irritante (test di Draize)
Mutagenicità	ad oggi non è ancora stato riscontrato alcun effetto mutagено

## 12. Informazioni ecologiche

### Ecotossicità

Ittiotossicità: Leuciscus idus CL50 (96h): >10.000 mg/l  
(DIN 38412 parte 15 statico)

Microrganismi: effetti sui fanghi attivi: Fango attivo ,industriale CE20 (0.5 h):>1.995 mg/l  
(OCSE-linea direttrice 209 aerobico)

Considerazioni sulla tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquisiti.

La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

#### Persistenza e biodegradabilità

##### Considerazioni sullo smaltimento

Metodo di prova:	OCSE-in linea direttiva 302 B(aerobico).fango attivo,industriale
Metodo di analisi:	riduzione del DOC
Grado di eliminazione:	<10% (15d)
Considerazioni:	eliminabile dall'acqua con difficoltà

#### Potenziale di bioaccumulazione

Considerando le proprietà strutturali, la parte polimerica non è biodisponibile. Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

---

### 13.Considerazioni sullo smaltimento

Rispettare le disposizioni nazionali e locali

---

### 14.Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto  
(ADR RID ADNR IMDG/GGVsee ICAO/IATA)

---

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

##### Regolamentazioni dell'Unione Europea (Etichettatura)/Normativa Nazionale

Non soggetto ad etichettatura

##### Ulteriori prescrizioni

Riferimenti normativi(Italia) nr.52 dek 3/2/97,D.M. 04/04/97,descr. 07/09/02. D.Lgs nr 65 del 14/03/03. (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE)

---

### 16. Altre informazioni

Le informazioni contenute si ritengono accurate e rappresentano le nostre migliori informazioni attualmente disponibili. Tuttavia non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche.  
Gli utilizzatori devono essi stessi fare delle ricerche per determinare l'idoneità delle informazioni per i loro particolari utilizzi.  
Le norme e le disposizioni in vigore devono venir rispettate dal destinatario del nostro prodotto sotto la sua responsabilità.