

**SAN Polvere**

Numero del materiale ELIX024

Versione 3 / Pagina 1 di 8

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza  
o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale del prodotto:

SAN Polvere

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Uso generale

Sostanze intermedie per la produzione di plastica  
Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Nome della ditta: ELIX Polymers, S.L.

Via/casella post.: Polígono Industrial  
Ctra. de Vilaseca - La Pineda  
43006 Tarragona, Spain  
SpagnaWWW: [www.elix-polymers.com](http://www.elix-polymers.com)E-mail: [info@elix-polymers.com](mailto:info@elix-polymers.com)

Telefono: +34-977-835400

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Telefono: +34-977-835476, e-mail [infomsds@elix-polymers.com](mailto:infomsds@elix-polymers.com)

Ulteriori particolari:

Questa scheda di sicurezza vale per i prodotti nominati nel capitolo 16.

**1.4 Numero telefonico di emergenza****National Chemical Emergency Centre (UK),  
Telefono: +44 (0) 1235 239 670****SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP):**

Questa miscela è classificata come non pericolosa.

**Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE**

Questo preparato è classificato come non pericoloso.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura (CLP)**

Indicazioni di pericolo non applicabile

Consigli di prudenza non applicabile

**Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)**

Frase R: non applicabile

Frase S: non applicabile

## **SAN Polvere**

Numero del materiale ELIX024

Versione 3 / Pagina 2 di 8

### **2.3 Altri pericoli**

La polvere può formare con l'aria una miscela esplosiva.

Il contatto con la polvere può causare irritazioni meccaniche oculari.

L'inalazione di polveri può causare irritazioni alle vie respiratorie.

Nelle condizioni di lavorazione raccomandate è possibile l'emissione di piccole quantità di sostanze (ad es. monomeri residui, solventi residui, prodotti di degradazione). Durante la fusione possono essere liberate per il surriscaldamento delle sostanze considerate dannose per la salute e cancerogene. I valori limite sono riportati, se necessario, in paragrafo 8.

Il prodotto fuso può causare gravi ustioni.

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

3.1 Sostanze: non applicabile

### **3.2 Miscela**

Caratterizzazione chimica (preparato):

Stirene-nitril acrilico copolimero

Ulteriori indicazioni:

La preparazione non contiene sostanze pericolose in quantità che, secondo la vigente normativa UE, devono essere indicate in questo paragrafo.

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

In caso di inalazione: Portare la persona all'aperto, allentare i vestiti eventualmente stretti, metterla in posizione di riposo.

Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. In caso di arresto di respirazione, praticare immediatamente respirazione artificiale. Consultare un medico.

Contatto con la cute: Dopo il contatto con prodotto fuso rinfrescare subito con acqua la parte interessata della pelle. Non togliere le incrostazioni di prodotto dalle parti interessate della pelle utilizzando la forza o solventi. Coprire le ferite sterilmente. Consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Lavare gli occhi per diversi minuti con acqua corrente a palpebre aperte. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

Ingestione: Consultare il medico.

### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Dati non disponibili

### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi antincendio adeguati: Getto d'acqua a diffusione, schiuma, estinguente a secco, biossido di carbonio (anidride carbonica).

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio e biossido di carbonio.

**SAN Polvere**

Numero del materiale ELIX024

Versione 3 / Pagina 3 di 8

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Usare indumenti protettivi adatti.

Ulteriori indicazioni:

Transennare la zona di pericolo. Mettere al sicuro le persone.

Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto della massa fusa con gli occhi e la pelle.

In caso di pericolo di decomposizione esotermica dovuta a surriscaldamento (aumento di temperatura, formazione di fumi) raffreddare gli smalti in bagni d'acqua. Non inalare i vapori.

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente.

**6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

Raccogliere meccanicamente. Evitare il sviluppo di polvere.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Vedi anche capitolo 8 e 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Istruzioni per una manipolazione sicura

Provvedere ad aerazione sufficiente e /o aspirazione nei locali di lavoro.

Non respirare le polveri. Aspirare le polveri all'origine

Durante il processo di fusione: Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

Evitare di superare il valore limite WEL. Non inalare i vapori.

Dopo il lavoro lavare mani e viso.

Protezione antincendio e antideflagrante:

Atto a causare esplosioni pulverulenti. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare dispositivi con messa a terra.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Condizioni per magazzino e contenitori:

Conservare al riparo dall'umidità. Conservare soltanto nel contenitore originale.

Classe di deposito:

11= Sostanze solide e combustibili

**7.3 Usi finali specifici**

Sostanze intermedie per la produzione di plastica

**SAN Polvere**

Numero del materiale ELIX024

Versione 3 / Pagina 4 di 8

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

No. CAS	Identità	Tipo	Valore limite
100-41-4	Etilbenzene	Italia: TWA	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Italia: STEL	884 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
		Europa: IOELV: TWA	Pelle 442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Europa: IOELV: STEL	Pelle 884 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm

Ulteriori indicazioni: Esistono indicazioni nitril acrilico: effetto cancerogeno.  
Misure protettive supplementari:  
- Misure per la tempestiva identificazione di esposizioni più elevate dovute a imprevisti o incidenti;  
- Le zone di pericolo devono esser indicate con segnali adatti di avvertimento e di sicurezza.  
Vietato fumare.  
- L'aria aspirata dev'essere ricondotta nella zona di lavoro solo dopo essere stata sufficientemente pulita.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Durante il processo di fusione:  
Provvedere ad una buona aerazione o predisporre aerazione forzata oppure lavorare con apparecchiature completamente ermetiche.

**Controlli dell'esposizione professionale**

Protezione apparato respiratorio:

In caso di formazione di polveri: Apparecchio per filtraggio corpuscolare P1 conforme a EN 143.  
Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL).  
Usare filtro de tipo A (=contrastava vapori di composti organici) conforma a EN 14387.

Protezione per le mani:

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici conformi EN 374 o  
Guanti di protezione contro rischi termici conformi EN 407.  
Materiale dei guanti: Cuoio.  
Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.

Durante il processo di fusione:

Guanti di protezione contro rischi termici.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166.

Protezione per il corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.  
In caso di formazione di polveri: blusa da fuochista

Misure generali di igiene e protezione:

Cambiare indumenti contaminati.  
Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.  
La doccia d' emergenza e l' attrezzatura per il lavaggio degli occhi sul luogo di lavoro devono trovarsi a portata di mano.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## **SAN Polvere**

Numero del materiale ELIX024

Versione 3 / Pagina 5 di 8

### **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

Forma:	solido, polvere
Colore	incolore fino a giallo chiaro
Odore:	caratteristico
Punto/ambito di fusione	> 120 °C (Temp. di rammollimento)
Temperatura di accensione	> 300 °C
Pericolo di esplosione:	forti atto a causare esplosioni pulverulenti (Classe 2) (Geigy)
Densità apparente	500-700 kg/m <sup>3</sup>
Solubilità in acqua:	insolubile
Decomposizione termica:	> 300 °C

#### **9.2 Altre informazioni**

Dati non disponibili

### **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

#### **10.1 Reattività**

reazioni esotermiche

#### **10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è inerte.

#### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa nota.

#### **10.4 Condizioni da evitare**

Riscaldamento (Decomposizione).

#### **10.5 Materiali incompatibili**

nessuni

#### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), monossido di carbonio e biossido di carbonio.

Decomposizione termica: > 300 °C

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici	Tossicità acuta (per via orale): Mancanza di dati. Tossicità acuta (dermico): Mancanza di dati. Tossicità acuta (per inalazione): Mancanza di dati. L'inalazione di polveri può causare irritazioni alle vie respiratorie. Corrosione/irritazione della pelle: Mancanza di dati. Danni / irritazioni agli occhi: Mancanza di dati. Il contatto con la polvere può causare irritazioni meccaniche oculari. Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Mancanza di dati. Sensibilizzazione della pelle: Mancanza di dati. Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità: Mancanza di dati. Cancerogenicità: Mancanza di dati. Tossicità per la riproduzione: Mancanza di dati. Effetti sul o tramite il latte materno: Mancanza di dati. Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): Mancanza di dati. Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Mancanza di dati. Pericolo in caso di aspirazione: Mancanza di dati.
Altre informazioni:	Nelle condizioni di lavorazione raccomandate è possibile l'emissione di piccole quantità di sostanze (ad es. monomeri residui, solventi residui, prodotti di degradazione). Durante la fusione possono essere liberate per il surriscaldamento delle sostanze considerate dannose per la salute e cancerogene. Il prodotto fuso può causare gravi ustioni.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Cl. di pericolosità per le acque:

nwg = non pericoloso per l'acqua (Numero di catalogo WGK 766)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni:

Il prodotto non è facilmente biodegradabile.  
La consistenza e la poca solubilità in acqua del prodotto rendono improbabile una sua biodisponibilità.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili

### 12.4 Mobilità nel suolo

Dati non disponibili

### 12.5 Risultati della valutazione PBTe vPvB

Dati non disponibili

### 12.6 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche: Evitare la dispersione nell'ambiente.

## **SAN Polvere**

Numero del materiale ELIX024

Versione 3 / Pagina 7 di 8

### **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

##### **Prodotto**

Numero chiave rifiuto 07 02 13 = Rifiuti plastici  
Raccomandazione: Riciclo o combustione delle immondizie speciali.  
Dopo appropriato trattamento può venire nuovamente fuso e impiegato per lo stampaggio di un nuovo articolo. Requisiti per il riciclaggio meccanico sono la raccolta differenziata a seconda del materiale e il recupero di materiale tipologicamente puro.

##### **Imballaggio**

Raccomandazione: Gli imballaggi non contaminanti e vuoti si possono riutilizzare. Se non è possibile il riciclaggio, smaltire rispettando la normativa vigente locale.

### **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU**

non applicabile

#### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR/RID: Non limitato  
IMDG, IATA: Not restricted

#### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

non applicabile

#### **14.4 Gruppo d'imballaggio**

non applicabile

#### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Inquinante marino - IMDG: No

#### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Dati non disponibili

### **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

##### **Norme nazionali - Germania**

Classe di deposito: 11= Sostanze solide e combustibili  
Cl. di pericolosità per le acque:  
nwg = non pericoloso per l'acqua (Numero di catalogo WGK 766)

##### **Norme nazionali - Inghilterra**

Codice DG-EA (Hazchem): -

**SAN Polvere**

Numero del materiale ELIX024

Versione 3 / Pagina 8 di 8

**Norme nazionali - USA**

Sistemi di valutazione dei rischi



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
	X

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Dati non disponibili

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Ulteriori informazioni**

Questa cartella informativa riguarda i seguenti prodotti:

ELIX 260P

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Variazione nel capitolo 1, 10-11: Rielaborazione generale

**Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza**

Interlocutore/Corrispondente:

vedi punto 1 della presente scheda.

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.