

**LITOPONE**

~	<b>Data di revisione</b> 27 ottobre 2015	<b>Nr. di revisione</b> 2	<b>Data di stampa</b> 16 novembre 2015	<b>Pagina</b> 1 di 6
---	---	------------------------------	---	-------------------------

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETÀ**

## 1.1 Identificatore del prodotto:

Nome della sostanza .....: Litopone Sigillo Rosso

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

Pigmento bianco per vernici, pitture, carta e plastica

## 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza : L'APROCHIMIDE SRL

.....Viale della Repubblica, 74 - 20835 Muggiò (MB)

.....Tel. 039.27161 - Fax 039.794.415

.....[msds@aprochimide.it](mailto:msds@aprochimide.it)

## 1.4 Numero telefonico di emergenza .....: 039.27161 (dalle 8.30 alle 12.30 e dalle 14 alle 18)

**2. INDICAZIONE DEI PERICOLI**

## 2.1 Classificazione della sostanza:

secondo il regolamento CE 1272/2008: non classificato come pericoloso

## 2.2 Elementi dell'etichetta secondo il regolamento CE 1272/2008:

nessuna etichettatura

## 2.3 Altri pericoli:

nessun altro pericolo identificato.

**3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

## 3.1 Sostanze

## 3.2 Miscela

Sostanza		%	Classific.	Etichett. Pericolo	
Zinco solfuro	CAS	1314-98-3	30	-	-
	EINECS	215-251-3			
	INDEX	-			
	REACH	01-2119475779-15-0007			
	C.I.	CI 77975 Pigment White 7			
Bario solfato precipitato	CAS	7727-43-7	70	-	-
	EINECS	231-784-4			
	INDEX	-			
	REACH	01-2119491274-35-0002			
	C.I.	CI 77120 Pigment White 21			



	Data di revisione	Nr. di revisione	Data di stampa	Pagina
~	27 ottobre 2015	2	16 novembre 2015	2 di 6

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

Nessun pericolo che richieda misure speciali di primo soccorso.

Contatto con gli occhi: lavare con acqua o con soluzione di lavaggio per occhi.

Contatto con la pelle: lavare con acqua e sapone.

In caso di ingestione: non indurre il vomito. Far bere un bicchiere d'acqua. In caso di sintomi persistenti chiamare un medico.

In caso di inalazione: portare il soggetto all'aria aperta.

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

-

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

-

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione ..... : utilizzare mezzi di estinzione compatibilmente con il materiale stoccato nelle immediate vicinanze.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza ... : il prodotto non è combustibile; in presenza di incendio può emettere vapori pericolosi: solfuro di idrogeno, anidride solforosa.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'astinzione : non sostare nella zona di pericolo senza autorespiratore.

#### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali .....: evitare la formazione di polveri; non inalare polveri.

6.2 Precauzioni ambientali .....: evitare dispersioni nell'ambiente, nelle fognature e nelle acque freatiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento : raccogliere con mezzi meccanici. Evitare la formazione di polveri.

#### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: evitare la formazione di polvere. Garantire una ventilazione sufficiente, nel caso la ventilazione non

**LITOPONE**

~	<b>Data di revisione</b> 27 ottobre 2015	<b>Nr. di revisione</b> 2	<b>Data di stampa</b> 16 novembre 2015	<b>Pagina</b> 3 di 6
---	---	------------------------------	---	-------------------------

fosse adeguata indossare respiratore.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro : conservare in luogo fresco e asciutto nei contenitori originali. Stoccare lontano da acidi.

7.3 Usi finali specifici .....: informazioni non disponibili.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

8.1 Parametri di controllo .....

CAS NR	SOSTANZA	TIPO	VALORE	UNITA' DI MISURA
7727-43-7	Bario solfato	TEL (UK)	4 (polvere resp.)	mg/m <sup>3</sup>
			10 (polvere tot.)	mg/m <sup>3</sup>
		OSHA PEL (USA)	5 (polvere resp.)	mg/m <sup>3</sup>
			15 (povere tot.)	mg/m <sup>3</sup>
		ACGIH TLV (USA)	10	mg/m <sup>3</sup>
1314-98-3	Zinco solfuro	ACGIH TLV (USA)	15	mg/m <sup>3</sup>
		OSHA PEL (USA)	15	mg/m <sup>3</sup>

8.2 Controlli dell'esposizione.....: mantenere l'esposizione al di sotto dei valori limite.

8.2.1 Protezione delle mani .....: si dovrebbero evitare esposizioni prolungate indossando guanti protettivi in gomma nitrile.

8.2.2 Protezione degli occhi .....: indossare occhiali protettivi contro la polvere se la concentrazione della polvere è vicina a superare il limite previsto.

8.2.3 Protezione della pelle .....: la miscela non è irritante ma come tutte le polveri può assorbire umidità e oli naturali della superficie della pelle durante un'esposizione prolungata, in tal caso indossare indumenti protettivi.

8.2.4 Protezione respiratoria .....: in caso di superamento del valore di soglia indossare un filtro di tipo FFP2.

**9. PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE**

9.1 informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche:

Stato fisico .....: polvere

Colore .....: bianco

Odore .....: inodore

Solubilità .....: <0,01 g/l

Densità .....: 4,3 g/cm<sup>3</sup>

pH .....: 7



**L' APROCHIMIDE srl**

Viale della Repubblica, 74  
Tel. 039.27161 Fax. 039.79.44.15  
20835 MUGGIÒ (MB) - Italia

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA D'USO

## LITOPONE

	Data di revisione	Nr. di revisione	Data di stampa	Pagina
~	27 ottobre 2015	2	16 novembre 2015	4 di 6

Punto di fusione .....: ZnS > 800°C, BaSO<sub>4</sub> > 1350°C  
Punto di ebollizione .....: non applicabile  
Punto di infiammabilità .....: non infiammabile  
Proprietà esplosive .....: non esplosivo  
Pressione di vapore .....: non applicabile  
Coefficiente di ripartizione .....: non applicabile  
Temperatura di autoaccensione .....: non infiammabile  
Viscosità .....: non applicabile  
Proprietà ossidanti .....: non ossidante

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Reattività.....: reagisce con gli acidi e forma solfuro di idrogeno.  
10.2 Stabilità chimica.....: il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'impiego e di stoccaggio.  
10.3 Possibilità di reazioni pericolose .....: reazioni con acidi.  
10.4 Condizioni da evitare ..... temperature superiori a 800°C e pH bassi.  
10.5 Materiali incompatibili.....: acidi.  
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:        solfuro di idrogeno e ossidi di zolfo

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici :

**Tossicità acuta:**

DL50 Orale ratti > 5000 mg/kg

**Effetti di irritazione e corrosività:**

la miscela non è considerata irritante per la pelle e per gli occhi sulla base di studi effettuati sull'ossido di zinco.

**Effetti di sensibilizzazione:**

nessun effetto sensibilizzante conosciuto

**Tossicità cronica:**

Non è nota alcuna attività genotossica biologicamente rilevante

**Altre informazioni**

Non esiste evidenza sperimentale o epidemiologica per cancerogenicità, reprotossicità o tossicità specifica per organi bersaglio.



	Data di revisione	Nr. di revisione	Data di stampa	Pagina
~	27 ottobre 2015	2	16 novembre 2015	5 di 6

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

Tossicità acuta acquatica:

EC50 pH<7: 204 mg Zn/l

EC50 pH>7-8,5: 144 mg Zn/l

Tossicità cronica acquatica (acqua dolce):

PNEC Zn 20,6 µg/l

Tossicità cronica acquatica (acqua di mare):

PNEC Zn 6,1 µg/l

12.2 Persistenza e degradabilità .....: non applicabile (sostanza inorganica)

12.3 Potenziale di bioaccumulo .....: insolubile in acqua e non biodegradabile

12.4 Mobilità nel suolo .....: insolubile in acqua

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB : non applicabile (sostanza inorganica)

12.6 Altri effetti avversi .....: informazioni non disponibili

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti .....:

rifiuto on pericoloso secondo la direttiva europea 91/689/EEC e RCRA (Resource conservations and recovery act USA). Smaltire in discarica secondo la regolamentazione nazionale e regionale.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non soggetto a regolamentazione sul trasporto.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Prodotto classificato non pericoloso secondo il regolamento 1272/2008 CE.

Categoria Seveso: nessuna

Restrizioni relative al prodotto secondo l'Allegato XVII Regolamento CE 1907/2006: nessuna

Sostanze in Candidate List (art. 59 REACH): nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione secondo l'Allegato XIV REACH): nessuna.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica.:

non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.



**L' APROCHIMIDE srl**

Viale della Repubblica, 74  
Tel. 039.27161 Fax. 039.79.44.15  
20835 MUGGIÒ (MB) - Italia

**INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA D'USO**

**LITOPONE**

	<b>Data di revisione</b>	<b>Nr. di revisione</b>	<b>Data di stampa</b>	<b>Pagina</b>
~	27 ottobre 2015	2	16 novembre 2015	6 di 6

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

I dati sono basati sulle conoscenze più recenti a nostra disposizione ma non costituiscono garanzia per qualsiasi caratteristica del prodotto e non costituiscono rapporto contrattuale valido ai fini legali.