



**Sulphur mills limited**  
( An ISO 9001-2008 Company )



---

604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA  
Tel. : +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 / 2682 3716 • E-mail : [sml@sulphurmills.com](mailto:sml@sulphurmills.com) • Website : [www.sulphurmills.com](http://www.sulphurmills.com)

---

Pagina 1/9

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

**Nome del prodotto:** TIOSPOR WG

*Data:* 8.8.2017  
*Revisionata il* 21/04/2018

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

- **Nome del prodotto:** TIOSPOR WG (Zolfo 80% WG)
- **Numero di registrazione:** - 5152

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

- Protezione delle piante - usi di pesticidi agricoli come fungicida

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Sulphur Mills Limited  
604/605, 6<sup>th</sup> Floor,  
349-Business Point  
Western Express Highway,  
Andheri (East),  
Mumbai - 400 069,  
India

#### • Per maggiori informazioni contattare:

Tel.: + 91 22 – 4345 2222  
Fax: +91 22 4345 2245  
Email: [sml@sulphurmills.com](mailto:sml@sulphurmills.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

Numero telefonico di emergenza - +02 66101029



**Sulphur mills limited**  
( An ISO 9001-2008 Company )



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA  
Tel. : +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 / 2682 3716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Pagina 2/9

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### 2.1.1 Classificazione in base al Regolamento (CE) N. 1272/2008

H315 Provoca irritazione cutanea, Skin Irrit. 2

Simbolo di pericolo:



Indicazione di pericolo: Avvertimento

### Informazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

#### - Sistema di classificazione:

- La classificazione è conforme alle più recenti edizioni degli elenchi EU.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### · Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Pittogrammi di pericolo:



Parola chiave: Avvertimento

- Componenti dell'etichettatura che determinano la pericolosità: -
- Frasi di rischio

H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Irrit. 2

#### · Consigli di prudenza

- P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P302 + P352** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- P332 + P313** In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.



**Sulphur mills limited**  
( An ISO 9001-2008 Company )



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA  
Tel. : +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 / 2682 3716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

P264	Lavare accuratamente mani e viso dopo l'uso
P270	Non mangiare, né bere né fumare durante l'uso
P280	Indossare guanti protettivi
P362	Togliere gli indumenti contaminati
P405	Conservare sotto chiave
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità ai regolamenti locali/regionali/nazionali/ internazionali

Pagina 3/9


**EUH 401** – Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Ingredienti:			
CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6	Zolfo	 H315, Provoca irritazione cutanea, cat. 2	80.00%

Informazioni aggiuntive: -

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazione generale:** togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

- **In caso di inalazione:** portare la persona all'aria aperta. Se la persona ha perso conoscenza consultare un medico.
- **In caso di contatto con la pelle:** lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare abbondantemente.
- **In caso di contatto con gli occhi:** lavare le zone interessate con abbondante acqua per almeno 15 minuti.
- **In caso di ingestione:** consultare un medico se i sintomi perdurano.

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

**Possono manifestarsi i seguenti sintomi:**

In caso di inalazione, i primi sintomi possono essere qualsiasi combinazione di nausea, vomito e irritazione degli occhi e dei bronchi



**Sulphur mills limited**  
( An ISO 9001-2008 Company )



---

604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA  
Tel. : +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 / 2682 3716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

---

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

Pagina 4/9

**Informazioni per il medico:** trattare i sintomi e dare sollievo.

**Antidoti:** nessun antidoto, trattare i sintomi.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### - Mezzi di estinzione idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** getti d'acqua ad alta pressione

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

Produce gas tossici di biossido di zolfo.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

##### · Dispositivi di protezione:

Indossare indumenti protettivi idonei per evitare il contatto con la pelle.

Indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie a circuito chiuso.

· **Informazione aggiuntiva** Brucia con una fiamma blu pallido che può essere difficile da vedere alla luce del giorno.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni di sicurezza relative alla persona:** indossare dispositivi di protezione. Tenere a distanza le persone prive protezioni.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

**Misure di protezione ambientale:** evitare che il liquido penetri nelle fognature/ nelle acque si superficie o nella falda acquifera.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Informazioni aggiuntive –



**Sulphur mills limited**  
( An ISO 9001-2008 Company )



---

604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA  
Tel. : +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 / 2682 3716 • E-mail : [sml@sulphurmills.com](mailto:sml@sulphurmills.com) • Website : [www.sulphurmills.com](http://www.sulphurmills.com)

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Pagina 5/9

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- **Informazioni per la manipolazione sicura:** Prevenire la formazione di aerosol.
- **Informazioni di protezione in caso di incendio ed esplosione:**  
Proteggere dalle cariche elettrostatiche.  
Tenere lontano da fonti di accensione, non fumare.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- **Requisiti dei locali di deposito e dei recipienti:**  
conservare lontano da materiali ossidanti come clorati, nitrati.  
Le miscele contenenti zolfo possono reagire con metalli come l'argento e il rame, con conseguente decolorazione del metallo.
- **Informazioni sullo stoccaggio misto in un magazzino comune:**  
non conservare insieme a materiali incompatibili e prodotti alimentari.
- **Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:** conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.
- **Applicazioni specifiche** usato come fungicida.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/protezione individuale

- **Maggiori informazioni sulla struttura di impianti tecnici:** nessun dato ulteriore; vedere punto 7.
- **Ingredienti i cui valori limite devono essere monitorati negli ambienti di lavoro:**  
il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere monitorati negli ambienti di lavoro.
- **Dispositivi di protezione individuale:**
- **Misure di protezione e igiene generali:**  
Tenere lontano da cibo, bevande e alimenti per animali.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati  
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine lavoro.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- **Protezione delle vie respiratorie:** Si raccomanda un idoneo dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
- **Protezione delle mani:**



Guanti di protezione

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/ alla sostanza/ alla miscela.

- **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità che variano da un produttore all'altro. Poiché il prodotto è una miscela di più sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.



**Sulphur mills limited**  
( An ISO 9001-2008 Company )



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA  
Tel. : +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 / 2682 3716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

· **Tempo di penetrazione del materiale dei guanti**

Il tempo di penetrazione esatto deve essere richiesto al produttore dei guanti di protezione e deve anche corrispondere. Pagina 6/9

· **Protezione degli occhi:** Occhiali di sicurezza

· **Protezione del corpo:** Abbigliamento da lavoro di protezione

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

· <b>Informazioni generali</b>	
· <b>Aspetto:</b>	
<b>Forma:</b>	Granulato
<b>Colore:</b>	Marrone
· <b>Odore:</b>	odore di zolfo
· <b>Cambiamento di stato</b>	
<b>Punto di fusione/intervallo di fusione:</b> non determinato	
<b>Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione:</b> 445 °C	
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	non applicabile
<b>Temperatura di accensione</b>	260 °C
<b>Autoaccensione</b>	prodotto non auto innescante
· <b>Pericolo di esplosione:</b>	il prodotto non presenta un rischio di esplosione
· <b>Densità:</b>	0,88 g / ml
· <b>Solubile in / Miscelabile con acqua:</b>	non solubile
<b>Contenuto solvente:</b> organico: 0,00% , COV(CE) 0,00 %	
<b>Contenuto solido :</b> 10000%	
<b>Informazioni aggiuntive:</b> temperatura critica: 1.040 °C pressione critica: 11,800 kPa	

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna





**Sulphur mills limited**  
( An ISO 9001-2008 Company )



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA  
Tel. : +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 / 2682 3716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

Pagina 7/9

### 10.1. Reattività

Reagisce con forti ossidanti

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura e pressione normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con forti ossidanti.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, aria e umidità.

Tenere lontano da fonti di calore eccessivo

### 10.5. Materiali incompatibili

Incompatibile con materiali ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Alla combustione forma gas tossici e corrosivi di ossidi di zolfo, compreso il biossido di zolfo.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### . Tossicità acuta:

#### . Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

##### 7704-34-9 zolfo

Orale	LD 50	> 5000 mg/kg (cavia)
Cutanea	LD 50	>2000 mg/kg
Inalante	LC 50 (4 ore)	> 2,63 mg / L nell'aria (cavia)

#### . Effetto irritante primario:

- **sulla pelle:** non irritante per la pelle
- **sugli occhi:** non irritante per gli occhi
- **sensibilizzazione:** non si conoscono effetti sensibilizzanti.

#### . Maggiori informazioni tossicologiche:

-----

#### . Tossicità da esposizione ripetuta

Specie: cavia

Periodo di esposizione: 100 giorni

NOAEL: 56 mg/kg peso corporeo

Risultato: non sono stati riscontrati effetti sistemici.



**Sulphur mills limited**  
( An ISO 9001-2008 Company )



604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA  
Tel. : +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 / 2682 3716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

Pagina 8/9

· **Effetti CMR (cancerogeni, mutagenesi e tossicità per la riproduzione)**

Mutagenicità: la sostanza è risultata non mutagena secondo il test di Ames.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

Praticamente non tossico per l'uomo e l'animale

· **Effetti tossicologici per l'ambiente:**

<b>7704-34-9 zolfo</b>	
LC50(96ore)	> 100 mg a.i./l (Brachydanio rerio (pesce, acqua dolce)
LC50(48ore)	> 100mg/l (dafnia)
EC50(72 ore)	> 100 mg/l (alga)
LD50	> 2000 mg/kg (quaglie bobwhite)

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non persistente

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non bioaccumulabile

**12.4. Mobilità nel suolo**

-

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non PBT o VPVB

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuno





**Sulphur mills limited**  
( An ISO 9001-2008 Company )



---

604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA  
Tel. : +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 / 2682 3716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

---

Pagina 9/9

**Ulteriori informazioni ecologiche:**

**. Indicazioni generali:**

Pericolosità per le acque classe 1 (Regolamento tedesco) (Autodichiarazione): leggermente pericoloso per gli ambienti acquatici

Non immettere il prodotto non diluito o grandi quantità di esso nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nella rete fognaria.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**. Prodotto:**

**. Raccomandazione**

Non smaltire insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nella rete fognaria.

**. Catalogo europeo dei rifiuti 20 01 19 \* pesticidi**

**. Imballaggi non puliti:**

**Raccomandazioni:** Smaltire in conformità alle disposizioni amministrative.

13.2 – Informazioni aggiuntive: -

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**IATA: non regolamentato**

**ADR: non regolamentato**

**IMDG: non regolamentato**

Lo zolfo granulare non è soggetto ai requisiti ADR, RID, IMO, IMDG Code, IATA secondo la disposizione speciale 242 della Raccomandazione ONU sul trasporto di merci pericolose: lo zolfo non è soggetto al codice ADR, RID, IMO, IMDG, IATA quando è in una forma specifica (come prill, granuli, pellet, pastiglie o fiocchi)

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**. Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**. Pittogrammi di pericolo** Fare riferimento alla sezione 2

**. Parola chiave :-----**

**. Frasi di rischio** Fare riferimento alla sezione 2

**. Consigli di prudenza** Fare riferimento alla sezione 2



**Sulphur mills limited**  
( An ISO 9001-2008 Company )



---

604/605, 349 - Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai - 400 069. INDIA  
Tel. : +91-22-4345 2222 • Fax : +91-22-4345 2245 / 2682 3716 • E-mail : sml@sulphurmills.com • Website : www.sulphurmills.com

---

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata e sarà disponibile al momento della registrazione REACH. Pagina 10/9

• **Regolamenti nazionali:**

• **Altri regolamenti, limitazioni e proibizioni**

• **Sostanza estremamente preoccupante (SVHC) secondo REACH, articolo 57**

La sostanza non è elencata come SVHC

### SEZIONE 16: altre informazioni

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, ciò non garantisce alcuna proprietà specifica del prodotto e non costituisce un valido legame contrattuale.

• **Frase pertinenti**

Nessuna informazione

• **Reparto che ha redatto la SDS** Reparto di sicurezza del prodotto.

• **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo che regola il trasporto internazionale su ruote di merci pericolose)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regolamento sul trasporto internazionale per ferrovia di merci pericolose)

IMDG: Codice marittimo internazionale per merci pericolose

IATA: Associazione dei trasporti aerei

IATA-DGR: Regolamenti sulle merci pericolose dell'"Associazione dei trasporti aerei" (IATA)

ICAO: Organizzazione internazionale aviazione civile

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale aviazione civile" (ICAO)

GHS: Sistema armonizzato globale di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

COV: composti organici volatili (USA, UE)

LC50: concentrazione letale, 50 per cento

LD50: concentrazione letale, 50 per cento

- Questa è una versione rivista, pubblicata il 21.4.2018, rivista per includere la sotto-numerazione e la classificazione come da registrazione in Italia