

M A T E R I E P L A S T I C H E

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRPLENE**

Pagina: 1 / 6

Data di revisione: 05/02/2009  
Sostituisce quella del: 10/09/2008

### 1. Identificazione della sostanza / preparato e della società / impresa

**Dati del prodotto:** Polipropilene  
**Denominazione commerciale:** **Sirplene**  
**Utilizzazione della sostanza/preparato:** Resina sintetica

### 2. Identificazione dei pericoli

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e per l'ambiente:** Il prodotto fuso aderisce alla pelle e causa bruciature. Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato. Possibile formazione di cariche elettrostatiche durante la manipolazione. I vapori del processo possono irritare gli occhi e il tratto respiratorio.

**Sistema di classificazione:** Secondo le direttive CEE 1999/45, 67/548, 76/769 e successivi adeguamenti questo prodotto non è classificato come pericoloso

### 3. Composizione / informazione sugli ingredienti

**Nome chimico:** Polypropilene  
**Numero CAS:** 9003-07-0  
**Numero EINECS o ELINCS:** Il prodotto è un polimero e quindi, secondo la legislazione europea, non era sottoposto all'obbligo della registrazione.  
**Sistema di classificazione:** Nell'inventario EINECS  
**Sostanze pericolose per la salute:** Nessuna

### 4. Interventi di primo soccorso

**Indicazioni generali:** A temperatura ambiente il prodotto non è irritante e non libera fumi pericolosi. Le misure sotto indicate si riferiscono a situazioni critiche (incendio, condizioni processuali non corrette).

**Inalazione:** In caso di eccessiva inalazione dei fumi portare il soggetto in zona ben areata. Richiedere l'intervento di un medico. Tenere il soggetto al caldo e, se necessario, praticare la respirazione artificiale.

**Contatto con la pelle:** In caso di contatto con il prodotto fuso, raffreddare immediatamente con acqua fredda. Non rimuovere il prodotto solidificato dalla pelle. Consultare immediatamente il medico.

**Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre bene aperte e consultare il medico.

**Ingestione:** Non sono previste misure specifiche in caso di ingestione del prodotto tal quale. Se necessario chiamare il medico.

#### SIR S.p.A.

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-  
Capitale Sociale € 1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

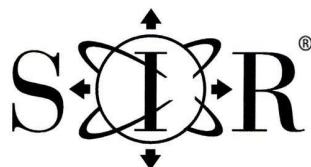
e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-189-7429



Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-189-8328



M A T E R I E P L A S T I C H E

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRPLENE**

Pagina: 2 / 6

Data di revisione: 05/02/2009  
Sostituisce quella del: 10/09/2008

### 5. Misure antincendio

**Mezzi di estinzione idonei:**

**Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**

**Mezzi protettivi specifici:**

**Altre indicazioni:**

Acqua nebulizzata. Schiuma. Anidride carbonica. Polvere chimica

In caso di incendio si possono sviluppare: acqua (H<sub>2</sub>O), diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) e, in difetto di ossigeno (O<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO). I prodotti della combustione sono pericolosi.

Indossare l'autorespiratore.

Potere calorifero: 8000 – 11000 Kcal/Kg

### 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

**Misure cautelari rivolte alle persone:**

**Misure di protezione ambientale:**

**Metodi di pulitura/assorbimento:**

**Ulteriori indicazioni:**

Non sono richieste misure specifiche.

Non sono richieste misure particolari.

Versamenti limitati: raccogliere in un contenitore etichettato e procedere al suo smaltimento in sicurezza.

versamenti importanti: riciclare il prodotto o smaltirlo in sicurezza.

Raccogliere il polimero versato: potrebbe causare cadute accidentali.

### 7. Manipolazione e immagazzinamento

**Indicazioni per una manipolazione sicura:**

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Non sono richiesti provvedimenti particolari se la manipolazione avviene a temperatura ambiente. Evitare di spandere il prodotto in quanto potrebbe causare cadute accidentali. Per riscaldamento a temperature di lavorazione del materiale si possono sviluppare fumi costituiti da propilene, etilene, idrocarburi a basso peso molecolare e loro prodotti di ossidazione.

Solventi residui: tracce di aldeide formica e acroleina, tracce di acidi (formico, acetico). In tali condizioni di lavorazione è opportuno prevedere un apposito sistema di aspirazione. Test sperimentali condotti a diverse condizioni di esercizio hanno rivelato livelli di aldeide formica, acroleina, acido formico e acetico notevolmente inferiori ai valori TLV-TWA. Come accade per tutti i tipi di polimero, se durante il suo trasporto o manipolazione viene prodotta polvere, prendere precauzioni contro il rischio di esplosioni.

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

## SIR S.p.A.

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-

Capitale Sociale € 1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

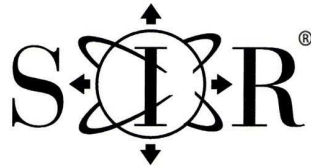
e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-189-7429



Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-189-8328



M A T E R I E P L A S T I C H E

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRPLENE**

Pagina: 3 / 6

Data di revisione: 05/02/2009  
Sostituisce quella del: 10/09/2008

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti nello stoccaggio:**

Prendere precauzioni contro l'elettricità statica. Non fumare. Collegare a terra le apparecchiature. Apparecchiature elettriche di sicurezza. Divieto di usare fiamme libere. Il prodotto può essere stoccato in sacchi oppure in autosilos, containers o scatoloni.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:  
Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Non necessarie  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole. Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato e asciutto. I carichi delle pedane dovrebbero essere accatastati ad un massimo di due altezze.

### 8. Protezione personale / Controllo dell'esposizione

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Non applicabile

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Durante il lavoro è vietato fumare mangiare e bere. Prevedere un impianto di captazione dei fumi che si sviluppano durante il processo.

**Maschera protettiva:**

Utilizzare una maschera protettiva durante la manipolazione del prodotto fuso se non sussiste un'adeguata ventilazione.

**Guanti protettivi:**

Guanti termoisolanti

**Materiale dei guanti:**

La scelta dei guanti adatti non dipende solo dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore all'altro.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:**

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

**Tuta protettiva:**

Normali indumenti di lavoro. Scarpe o stivali di sicurezza.

### SIR S.p.A.

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-  
Capitale Sociale € 1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

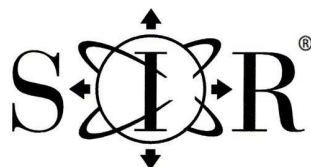
e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-189-7429



Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-189-8328



M A T E R I E P L A S T I C H E

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRPLENE**

Pagina: 4 / 6

Data di revisione: 05/02/2009  
Sostituisce quella del: 10/09/2008

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

<b>Forma:</b>	Granulo
<b>Colore:</b>	Secondo produzione
<b>Odore:</b>	Inodore
<b>Temperatura di ebollizione/intervallo di ebollizione:</b>	Non determinato
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile (allegato V dir. 92/69/CEE A9)
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	> 400° C
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	> 300° C
<b>Periodo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo
<b>Densità:</b>	a 20 °C 0,95 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilità in / miscibilità con acqua:</b>	Insolubile
<b>Ulteriori dati:</b>	Solubile in solventi clorurati aromatici bollenti

### 10. Stabilità e reattività

<b>Decomposizione termica/condizioni da evitare:</b>	Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio. Si decompone sopra i 300° C.
<b>Sostanze da evitare:</b>	Agenti ossidanti forti
<b>Reazioni pericolose:</b>	Non sono note reazioni pericolose
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi a temperatura ambiente

### 11. Informazioni tossicologiche

<b>Sulla pelle:</b>	Non ha effetti irritanti
<b>Sugli occhi:</b>	Non irritante
<b>Sensibilizzazione:</b>	Non sono noti effetti sensibilizzanti
<b>Ulteriori dati tossicologici:</b>	Sulla base della nostra esperienza e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le indicazioni fornite.

#### SIR S.p.A.

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-

Capitale Sociale € 1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

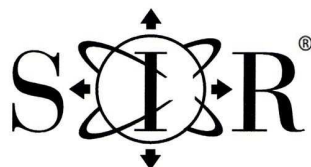
e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-189-7429



Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-189-8328



M A T E R I E P L A S T I C H E

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRPLENE**

Pagina: 5 / 6

Data di revisione: 05/02/2009  
Sostituisce quella del: 10/09/2008

### 12. Informazioni ecologiche

**Informazioni su persistenza e biodegradabilità:**  
**Modalità e potenziale di bioaccumulazione:**  
**Ulteriori indicazioni:**

Il prodotto non è biodegradabile.

Non galleggia sull'acqua.

Non si verifica bioaccumulazione significativa.

Il prodotto non è tossico ma piccole particelle possono avere effetti fisici su organismi acquatici e terrestri.

### 13. Osservazioni sullo smaltimento

**Consigli:**

Il materiale può essere recuperato o riciclato conformemente alle disposizioni della direttiva CEE 94/62. Smaltimento mediante incenerimento controllato o in discarica autorizzata.

**Catalogo europeo dei rifiuti:**  
**Consigli:**

070213

Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

### 14. Informazioni sul trasporto

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**

Il prodotto non è pericoloso ai sensi delle vigenti normative nazionali ed internazionali che regolano il trasporto stradale, ferroviario, marittimo ed aereo.

### 15. Informazioni sulla normativa

**Classificazione secondo la normativa CE:**

La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste comunitarie o altre fonti letterarie disponibili.

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali

**Numero EINECS**

Non applicabile

**Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi:**

Si applicano in generale tutte le disposizioni nazionali relative al tipo di prodotto in oggetto

**Regolamento REACH:**

Il prodotto è un polimero e quindi, secondo la legislazione europea, non è sottoposto all'obbligo della registrazione nell'inventario EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Preregistrazione n. 05-2114640847-39-0000

#### SIR S.p.A.

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-

Capitale Sociale € 1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 - R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl - C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

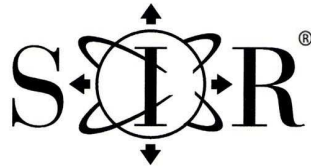
e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) - web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-189-7429



Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-189-8328



M A T E R I E P L A S T I C H E

## Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto: **SIRPLENE**

Pagina: 6 / 6

Data di revisione: 05/02/2009  
Sostituisce quella del: 10/09/2008

### 16. Altre informazioni

**Dati supplementari:**

**Bibliografia:**

Nessuna informazione disponibile

- direttive 67/548/CEE e successivi adeguamenti
- directive 1999/45/EC, as amended
- directive 76/769/EEC and following amendements
- RTECS (Registry of toxic effects of chemical substances)  
Frostling, Hof, Jacobson, Pfaffli, Zitting, "Thermal
- decomposition products from plastics", 2- polypropylene and polyvinylchloride, 1983
- EINECS/ELINCS

Scheda dati di sicurezza conforme al regolamento (CE) N° 1907/2006

Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali e si prefiggono lo scopo di descrivere il prodotto soltanto per esigenze ambientali, di salute e di sicurezza. Non devono quindi essere intese come garanzia di specifiche qualità del prodotto.

Questo documento si applica al prodotto SIRPLENE, conforme alle specifiche fornite da SIR S.p.A. e utilizzato da solo.

Nel caso di preparati o miscele, assicurarsi che non intervengano nuovi pericoli.

Si richiama l'attenzione degli utilizzatori sui rischi che si potrebbero incontrare qualora il prodotto fosse impiegato per usi diversi rispetto a quelli per il quale è destinato.

Questa scheda non deve essere utilizzata o riprodotta che a fini di prevenzione e sicurezza.

Il riferimento ai testi legislativi, regolamentari ed amministrativi non deve essere considerata come esauriente.

E' responsabilità del destinatario del prodotto di riferirsi all'insieme dei testi ufficiali riguardanti l'utilizzo, lo stoccaggio e la manipolazione del prodotto, attività per le quali è solo responsabile.

E', inoltre, responsabilità dell'utilizzatore fornire a tutti coloro che possono entrare in contatto con il prodotto (impiego, stoccaggio, interventi diversi) tutte le informazioni necessarie alla sicurezza del lavoro, alla protezione della salute e dell'ambiente, trasmettendo loro copia di questa Scheda di Sicurezza.

### SIR S.p.A.

Via Provinciale, 41 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) -Italy-

Capitale Sociale € 1.000.000,00 int. vers.

Partita IVA e Codice Fiscale: IT 03287260289 – R E A: PD-298918

Società soggetta a controllo da parte di DOFER Srl – C.F. 03584760288

tel. +39 049 5957542 - fax +39 049 5957021

e-mail: [info@sir-plastics.com](mailto:info@sir-plastics.com) – web: [www.sir-plastics.com](http://www.sir-plastics.com)



Azienda certificata ISO 9001  
Certif. nr. 50-189-7429



Azienda certificata ISO 14001  
Certif. nr. 50-189-8328