

SCHEMA DI SICUREZZA

Data revisione 27/06/08

1. Identificazione del prodotto e della società

- Nome del prodotto: AIR BAGS
- Caratteristiche del prodotto: film in polietilene a bolla d'aria
- Identificazione della società: **MS srl**

2. Composizione/Informazioni sui componenti

- Nome chimico: polietilene
- Formula chimica: $(C_2H_4)_n$
- Nome generico: poliolefina
- Sinonimi: LDPE
- Componenti che contribuiscono ai rischi: nessuno

3. Identificazione dei pericoli

- Il prodotto fuso, aderendo alla cute, provoca ustioni.
- Il prodotto, se ingerito, può causare soffocamento.
- Il prodotto, sottoforma di particelle fini e a contatto con gli occhi, può causare irritazione.
- I vapori di processo possono irritare gli occhi ed il tratto respiratorio.
- Il prodotto, a temperature superiori a quella di decomposizione, può formare gas contenenti ossido di carbonio.

4. Misure di pronto soccorso

Informazioni generali: a temperatura ambiente il prodotto non libera fumi pericolosi e non è irritante.

Le misure di seguito riportate si riferiscono a condizioni straordinarie (condizioni di processo non previste, incendio generalizzato).

- In seguito a contatto con la pelle:
 - Dopo contatto con il prodotto fuso raffreddare rapidamente con acqua fredda.
 - Non togliere dalla pelle il prodotto solidificato.
 - Coprire la ferita con un panno sterile.

Rivolgersi al pronto soccorso per trattamento medico.

- o In seguito a contatto con gli occhi:
In caso di contatto/deposito negli occhi rimuovere il prodotto con le stesse modalità utilizzate per prodotti solidi inerti. Se l'operazione risulta difficoltosa rivolgersi al pronto soccorso.
- o In seguito ad inalazione:
In caso di eccessiva inalazione di fumi da decomposizione occorre portare le persone in zona ben aerata facendole riposare in posizione semiretta ed allentandogli i vestiti. Mantenere le persone al caldo e, se necessario, chiedere l'intervento di un medico.

5. Misure antincendio

- o Mezzi di estinzione adatti: acqua, schiuma, anidride carbonica, polvere chimica estinguente (A, B, C)
- o Procedure antincendio: le parti fuse generalmente bruciano lentamente generando sostanze di decomposizione di natura idrocarburica e presenza di un fuso ustionante.

Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare le superfici esposte al fuoco e per proteggere il personale.

Bloccare l'alimentazione all'incendio ed estinguerlo raffreddando con acqua nebulizzata.

- o Precauzioni particolari: gli addetti all'antincendio devono indossare i dispositivi di protezione idonei.
- o Prodotti di combustione: i prodotti della combustione generano fumi di natura idrocarburica. In caso di carenza di ossigeno si può produrre monossido di carbonio.
- o Vapori: i vapori del materiale riscaldato combinati con l'aria possono essere infiammabili in caso di miscele stechiometriche.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- o Precauzioni individuali: non sono richieste precauzioni particolari.
- o Precauzioni ambientali: non sono richieste precauzioni particolari.
- o Metodi di pulizia/raccolta: utilizzare il normale equipaggiamento di lavoro.

7. Manipolazione e stoccaggio

- o Manipolazione: non sono richiesti particolari precauzioni se la manipolazione avviene a temperatura ambiente.
Tenere lontano da fiamme libere, fonti di calore e fonti di accensione.
- o Temperatura di stoccaggio [°C]: ambiente.
Temperatura di trasporto [°C]: ambiente.
Pressione di stoccaggio (Kpa): atmosferica.
Contenitori usuali di spedizione: sacchi, scatole.

8. Limitazione dell'esposizione/protezione individuale

- o Limiti di esposizione: nessuno in particolare.
- o Protezioni individuali: nessuna in particolare tranne le normali protezioni adeguate al tipo di lavorazione effettuata.

9. Proprietà fisiche e chimiche

- o Aspetto: bobine, fogli, buste, lastre
- o Stato fisico: solido.
- o Odore: inodore.
- o Valore del pH: non applicabile
- o Punto/intervallo di ebollizione: non applicabile.
- o Punto/intervallo di rammolimento: tra 80 e 100 °C.
- o Punto di infiammabilità: > 350°C.
- o Temperatura di decomposizione: > 350°C.
- o Temperatura di autoaccensione: > 350°C.
- o Solubilità in acqua: insolubile.
- o Densità relativa: materia prima (PE in granuli) da 915 kg/m³ a 935 kg/m³

10. Stabilità e reattività

- o Condizioni da evitare: temperature superiori ai 300°C. Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio (seguire le indicazioni al punto 7)
- o Prodotti di decomposizione pericolosi: monossido di carbonio, idrocarburi infiammabili, vapori.
- o Sostanze da evitare: agenti fortemente ossidanti.

11. Informazioni tossicologiche

- o Inalazione: rischio trascurabile a temperatura ambiente. Ad elevate temperature si generano fumi che possono irritare gli occhi e l'apparato respiratorio. La polvere può essere irritante per gli occhi e l'apparato respiratorio.
- o Contatto con la pelle: nessun rischio a temperatura ambiente (da -18°C a +38°C).
- o Contatto con gli occhi: la polvere può essere abrasiva per l'occhio e causare irritazione per effetto meccanico.
- o Ingestione: minimo indice di tossicità (LD₅₀ per via orale, ratti > 5000 mg/Kg).

12. Informazioni ecologiche:

- o Mobilità: nessuno.
- o Degradabilità: degradabilità UV molto bassa.
- o Ecotossicità: non esistono indicazioni del fatto che il materiale costituisca un rischio per l'ambiente.
- o Tossicità in acqua: materiale solido non tossico insolubile.



13. Indicazioni per lo smaltimento:

- Trattamenti appropriati: incenerimento in inceneritori idonei, con recupero energetico, smaltimento in discarica o metodi di riciclo appropriati.
- Il materiale può essere riciclato.

14. Indicazioni sul trasporto:

- Precauzioni generali: seguire le indicazioni al punto 7 relative ad immagazzinamento e stoccaggio.
- 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 regolamentazione:

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo la direttiva CEE e le corrispondenti normative nazionali. In accordo al D.M. 28/01/92 e successivi aggiornamenti.

16. Altre informazioni:

Il prodotto può contenere tracce di additivi come agenti scivolanti, antibloccanti, antiossidanti e scivolanti.

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Gli utenti si assumono ogni responsabilità in relazione all'applicazione, alla trasformazione o all'utilizzo delle informazioni o dei prodotti di cui sopra, dei quali dovranno verificare la qualità e le altre proprietà, nonché le relative conseguenze.