

POLIETILENE LOTRENE LDPE & LLDPE

Scheda dei dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e il regolamento di modifica (UE) 2015/830

Data d'emissione: 30/01/2018

Sostituisce: 07/05/2017

Versione: 6

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione del prodotto : POLIETILENE LOTRENE LDPE & LLDPE N°
CAS : 9002-88-4 (LDPE); 25087-34-7 (LLDPE)
Tipo di prodotto : Polimeri
Formula : (C₂H₄)_n ; (C₄H₈)_x(C₂H₄)_n
Struttura chimica :

AVVERTIMENTO:

PER IMPILARE
I PALLET,
CONSULTARE
LA SEZIONE 7



Sinonimi : 9002-88-4 (LDPE); 25087-34-7 (LLDPE)
Gruppo di prodotti : -

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Principale categoria d'uso : Uso professionale
Uso della sostanza/miscela : Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica.

1.2.2. Usi sconsigliati

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

1.3. INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

Qatar Petrochemicals Company (Qapco) Q.P.J.S.C
P.O. Box 756
Doha, Qatar
Indirizzo e-mail: info@qapco.com.qa

Qatofin Company Limited Q.P.J.S.C
P.O. Box 756
Doha, Qatar
Indirizzo e-mail: info@qatofin.com.qa

1.4. NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Fuoriuscite, perdite, incendi, esposizione o incidenti
Chiamare CHEMTREC sia di giorno che di notte
Negli USA e in Canada: 1-800-424-9300
CCN724450
Fuori da USA e Canada: +1 703-741-5970 e
+1-703-527-3887 (si accettano chiamate con addebito al
destinatario)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]: Non classificata

Effetti nocivi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

A nostra conoscenza, il prodotto non presenta rischi particolari, a condizione che venga manipolato secondo le buone prassi professionali in materia d'igiene e sicurezza.

POLIETILENE LOTRENE LDPE & LLDPE

Scheda dei dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e il regolamento di modifica (UE) 2015/830

Data d'emissione: 30/01/2018

Sostituisce: 07/05/2017

Versione: 6

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Nessuna etichettatura applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione

Le polveri fini potrebbero causare l'irritazione dell'apparato respiratorio e delle mucose. Il contatto con materiali a temperature elevate potrebbe causare ustioni gravi. Se scaldato a più di 130 °C, il prodotto può produrre vapori o esalazioni che potrebbero provocare l'irritazione delle vie respiratorie e causare tosse e difficoltà respiratorie. La manipolazione del prodotto potrebbe causare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Seguire le corrette procedure di messa a terra. La polvere potrebbe formare miscele esplosive nell'aria. Polvere combustibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza Non applicabile

3.2. Miscela

Denominazione	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Polietilene	(N° CAS) 9002-88-4 (LDPE) / 25087-34-7 (LLDPE)	< 100	Non classificata

4. Misure di pronto soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Misure di pronto soccorso in caso d'inalazione	Esposizione a spruzzi, vapori ed esalazioni prodotti dal riscaldamento o dalla bruciatura del prodotto: spostarsi all'aria aperta. Contattare un medico.
Misure di pronto soccorso in caso di contatto con la pelle	Esposizione a schizzi del prodotto a temperatura elevata: applicare acqua fredda alla parte interessata (mediante spruzzatura o immersione). Non rimuovere gli indumenti che aderiscono alla pelle. In caso di ustioni gravi, ricorrere a cure ospedaliere.
Misure di pronto soccorso in caso di contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con acqua per un periodo prolungato, mantenendo le palpebre ben aperte. In caso d'irritazione causata dalle polveri fini: lavare abbondantemente con acqua fino alla scomparsa dell'irritazione.
Misure di pronto soccorso in caso d'ingestione	L'ingestione durante la manipolazione è improbabile. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni

: Consultare la sezione 11 per ulteriori dettagli sugli effetti.

4.3. Indicazione dell'immediata necessità di consultare un medico e di trattamenti speciali

Trattare in modo sintomatico.

POLIETILENE LOTRENE LDPE & LLDPE

Scheda dei dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e il regolamento di modifica (UE) 2015/830

Data d'emissione: 30/01/2018

Sostituisce: 07/05/2017

Versione: 6

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi estinguenti

Mezzi estinguenti appropriati : Per piccoli incendi: Anidride carbonica. Polvere secca. Acqua. Per grandi incendi: Schiuma.

Mezzi estinguenti inappropriati : Non usare un getto d'acqua a pressione poiché potrebbe diffondere e propagare le fiamme.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Combustibile.

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio Ossidi di carbonio (CO, CO₂). Aldeidi. Chetoni. Acetone. Acetaldeide. Formaldeide. Idrocarburi. Acrilaldeide; acroleina; 2-propenale.

5.3. Raccomandazioni per i pompieri

Protezione durante l'intervento antincendio Non tentare di intervenire senza gli adeguati dispositivi di protezione. Autorespiratore a circuito chiuso. Indumenti protettivi completi.

Altre informazioni Allertare i pompieri e le autorità ambientali. Evacuare il personale superfluo. Usare getti d'acqua per raffreddare le superfici esposte.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per il personale non addetto all'emergenza

Dispositivi di protezione Non tentare di intervenire senza gli adeguati dispositivi di protezione. Guanti. Occhiali di sicurezza.

6.1.2. Per gli operatori dei servizi di emergenza

Dispositivi di protezione Usare i dispositivi di protezione individuale (DPI) come richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio nell'ambiente.

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

Contenimento In caso di fuoriuscita, il pavimento potrebbe risultare scivoloso. Rimuovere o aspirare il prodotto. Conservare il prodotto recuperato per un successivo smaltimento. Evitare che il prodotto penetri in scarichi e corsi d'acqua. Nell'acqua, recuperare/schiumare dalla superficie il prodotto e versarlo nel contenitore per lo smaltimento.

Altre informazioni Smaltire il materiale contaminato in un sito autorizzato. Allertare le autorità se il prodotto penetra nelle fognature o nelle acque pubbliche.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 8: "Controlli dell'esposizione/protezione individuale". Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Misure igieniche Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Tenere lontano da cibi e bevande.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche Rispettare le regolamentazioni applicabili. Fornire sistemi di ventilazione locale o generale degli ambienti. Collegare a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Adottare misure preventive per evitare scariche statiche.

POLIETILENE LOTRENE LDPE & LLDPE

Scheda dei dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e il regolamento di modifica (UE) 2015/830

Data d'emissione: 30/01/2018

Sostituisce: 07/05/2017

Versione: 6

Condizioni di stoccaggio

Stoccare a temperatura ambiente e a pressione atmosferica nell'imballaggio originale (plastica o scatole di cartone) o in un silo costruito con un materiale appropriato (alluminio, acciaio inossidabile, etc.).

Tenere lontano da fonti di calore, superfici surriscaldate, scintille, fiamme libere e altre fonti di ignizione. Non fumare. Seguire le corrette procedure di messa a terra per evitare l'elettricità statica. Conservare il contenitore chiuso ermeticamente, in un ambiente fresco e ben ventilato.

Regole speciali d'imballaggio

Non impilare mai tre pallet. In condizioni normali di stoccaggio, conformemente alle buone prassi di lavoro, è possibile impilare due pallet su un pavimento in buono stato. Tuttavia, quando l'avvertenza riportata sulla parte superiore della scheda dei dati di sicurezza è apposta al pallet, questo non deve mai essere posizionato sopra o sotto un altro pallet.

N.B.: in questo contesto, il termine pallet include sia il pallet che il relativo carico. Quando i pallet sono stoccati su supporti, è necessario verificare se ogni pallet è adatto all'impilamento su tali supporti.

Poliethylene. Sacco di carta. Cartone. Acciaio inossidabile.

Materiali d'imballaggio

7.3. Usi finali specifici

Si raccomanda l'uso da parte di professionisti.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

POLIETILENE LOTRENE LDPE & LLDPE: 9002-88-4 (LDPE), 25087-34-7 (LLDPE)

USA - ACGIH	Media TWA dell'ACGIH (mg/m ³)	Frazione di particelle di polvere inalabile: 10 mg/m ³ Frazione di particelle di polvere respirabile: 3 mg/m ³
-------------	---	---

8.2. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Controlli ingegneristici appropriati

Garantire la buona ventilazione della postazione di lavoro. Se la manipolazione genera polvere o temperature elevate, fornire una ventilazione locale per garantire che l'esposizione alle polveri o ai prodotti di decomposizione non superi i livelli raccomandati. Docce di sicurezza. Apparecchiatura per lavaggio oculare d'emergenza.

Dispositivi di protezione individuale (DPI)
polveri: maschere antipolvere.

Indumenti antipolvere. Guanti. Occhiali di sicurezza. Formazione di

Protezione delle mani
materiale a temperature elevate.

Guanti protettivi. Usare guanti isolanti durante la manipolazione del

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi adeguati. Calzature protettive.

Protezione delle vie respiratorie

Maschera contro polveri/aerosol con filtro di tipo P1.

Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare il rilascio nell'ambiente.

Altre informazioni

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico	: Solido.
Aspetto	: Pellet.
Colore	: Traslucido. Bianco.
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Non applicabile

POLIETILENE LOTRENE LDPE & LLDPE

Scheda dei dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e il regolamento di modifica (UE) 2015/830

Data d'emissione: 30/01/2018

Sostituisce: 07/05/2017

Versione: 6

Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 90 - 160 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: ≈ 340 °C
Temperatura di autoignizione	: > 350 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solido, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità di vapore relativa a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 915 - 935 kg/m ³
Solubilità	: Acqua: insolubile
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività (LIE)	: 0,015 kg/m ³ (< 63 µm)

9.2. Altre informazioni

Energia minima di ignizione	: 63 mJ
Contenuto di COV	: Trascurabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. REATTIVITÀ

La manipolazione potrebbe generare cariche elettrostatiche. Adottare misure preventive per evitare scariche statiche durante le operazioni di miscelazione e trasferimento.

10.2. STABILITÀ CHIMICA

Il prodotto è stabile in condizioni normali di manipolazione e stoccaggio.

10.3. POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

La polvere potrebbe formare miscele esplosive nell'aria.

10.4. CONDIZIONI DA EVITARE

Tenere lontano da fiamme e scintille. Rimuovere tutte le sorgenti di ignizione. Evitare temperature superiori a 320 °C.

10.5. SOSTANZE INCOMPATIBILI

Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti. Alogeni.

10.6. PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

In condizioni normali di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

POLIETILENE LOTRENE LDPE & LLDPE

Scheda dei dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e il regolamento di modifica (UE) 2015/830

Data d'emissione: 30/01/2018

Sostituisce: 07/05/2017

Versione: 6

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta.	Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti).
Corrosione/irritazione della pelle	Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti). pH: Non applicabile
Ulteriori informazioni	Il prodotto ad alte temperature provoca ustioni. I prodotti di decomposizione termica sono generati a temperature elevate e potrebbero provocare irritazioni.
Gravi lesioni/irritazioni oculari	Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti). pH: Non applicabile
Ulteriori informazioni delle mucose oculari.	Le polveri fini potrebbero causare l'irritazione I prodotti di decomposizione termica sono generati a temperature elevate e potrebbero provocare irritazioni. Il prodotto ad alte temperature provoca ustioni.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non classificata
Mutagenicità di cellule germinali	Non classificata
Cancerogenicità	Non classificata
Tossicità per la riproduzione	Non classificata
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Non classificata
Ulteriori informazioni	La polvere potrebbe causare l'irritazione dell'apparato respiratorio. Se scaldato a più di 130 °C, il prodotto può produrre vapori o esalazioni che potrebbero provocare l'irritazione delle vie respiratorie e causare tosse e difficoltà respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Non classificata
Pericolo in caso di aspirazione	Non classificata

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia: generale

Evitare che il prodotto si diffonda nell'ambiente. Il prodotto non presenta rischi particolare per l'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

POLIETILENE LOTRENE LDPE & LLDPE: 9002-88-4 (LDPE), 25087-34-7 (LLDPE)	
Persistenza e degradabilità	Il prodotto persiste. Non è rapidamente biodegradabile.
BOD (% del ThOD)	Inferiore al limite di rilevamento.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

POLIETILENE LOTRENE LDPE & LLDPE: 9002-88-4 (LDPE), 25087-34-7 (LLDPE)	
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulo.

POLIETILENE LOTRENE LDPE & LLDPE

Scheda dei dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e il regolamento di modifica (UE) 2015/830

Data d'emissione: 30/01/2018

Sostituisce: 07/05/2017

Versione: 6

12.4. Mobilità nel suolo

POLIETILENE LOTRENE LDPE & LLDPE: 9002-88-4 (LDPE), 25087-34-7 (LLDPE)	
Ecologia: suolo	Bassa mobilità.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

POLIETILENE LOTRENE LDPE & LLDPE: 9002-88-4 (LDPE), 25087-34-7 (LLDPE)	
Risultati della valutazione PBT	Non richiesta.

12.6. Altri effetti negativi

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire nel rispetto delle normative locali vigenti. Non scaricare il prodotto nell'ambiente. Riciclare il materiale nei limiti del possibile.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con ADR, RID, IMDG, IATA, ADN.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericolosità ambientale				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No

Non sono disponibili informazioni supplementari.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto terrestre : Dati non disponibili
- Trasporto marittimo (IMDG) : Dati non disponibili
- Trasporto aereo (IATA) : Dati non disponibili
- Trasporto per vie navigabili interne: Dati non disponibili
- Trasporto ferroviario : Dati non disponibili

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo la Convenzione MARPOL (Allegato II) e il Codice IBC:

Non applicabile

POLIETILENE LOTRENE LDPE & LLDPE

Scheda dei dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e il regolamento di modifica (UE) 2015/830

Data d'emissione: 30/01/2018

Sostituisce: 07/05/2017

Versione: 6

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e leggi su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Regolamentazioni UE

Non contiene sostanze REACH con le restrizioni dell'Allegato XVII.

Non contiene sostanze dell'Elenco di sostanze candidate REACH.

Non contiene le sostanze dell'Allegato XIV di REACH.

15.1.2. Regolamentazioni nazionali

Queste voci di registrazione riguardano unicamente i polimeri. Per gli additivi, consultare QAPCO, che fornirà le certificazioni necessarie. Non elencato nell'inventario EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) della CEE.

Conforme all'inventario della legge TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti. Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) del Giappone. Elencato nell'inventario AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) dell'Australia.

Elencato nell'inventario KECI (Korean Existing Chemicals Inventory) della Corea.

Elencato nell'inventario PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) delle Filippine. Elencato nell'inventario IECSC (China Inventory of Existing Chemical Substances) della Cina.

Elencato nell'inventario DSL (Domestic Substances List)

del Canada. Elencato nell'inventario NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) della Nuova Zelanda.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La sostanza non è classificata come pericolosa per la salute umana o con impatto ambientale e non è PBT or vPvB, pertanto non sono richieste valutazioni dell'esposizione o caratterizzazioni dei rischi. Nelle attività che richiedono l'intervento di lavoratori, la sostanza deve essere maneggiata secondo le corrette procedure industriali in materia di igiene e sicurezza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Formare il personale alle buone prassi di fabbricazione (BPF). Le manipolazioni devono essere eseguite unicamente da personale qualificato e autorizzato. Seguire le buone prassi d'igiene personale.

Scheda dei dati di sicurezza (SDS) UE (REACH, Allegato II)

Queste informazioni si applicano al **PRODOTTO COME TALE** e sono conformi a quanto disposto da Qapco e Qatofin. Nel caso di formulazioni e miscele, è necessario assicurarsi che non sorgano nuovi pericoli.

Le informazioni riportate si basano sulle nostre conoscenze del prodotto alla data di pubblicazione e sono fornite in buona fede.

Gli utenti ricevono suggerimenti su potenziali pericoli addizionali quando il prodotto viene usato in applicazioni per cui non è stato concepito. Questa scheda deve essere impiegata e riprodotta unicamente a fini di prevenzione e sicurezza.

I riferimenti alla documentazione legislativa, normativa e relativa ai codici di condotta, non possono essere considerati esaurienti.

La persona che riceve il prodotto ha la responsabilità di consultare la totalità della documentazione ufficiale e relativa al suo uso, possesso e manipolazione.

Il personale che manipola il prodotto ha inoltre la responsabilità di fornire queste informazioni a tutte le persone che entreranno in contatto con il prodotto (uso, stoccaggio, pulizia dei contenitori, altri processi).

Tutte le informazioni contenute in questa scheda dei dati di sicurezza sono necessarie per la sicurezza sul lavoro, la tutela della salute e la protezione dell'ambiente.