

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome commerciale: Resina reticolabile Everflon™ ETFE

Grado/Tipo: XL40

Data di revisione: 04/10/2026

Fornitore: Wuhan Everflon Fluoropolymers Co., Ltd.

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

- **1.1 Identificatore del prodotto:** Resina reticolabile Everflon™ ETFE XL40
- **1.2 Usi identificati pertinenti:** Granulo di ETFE reticolabile per l'estrusione industriale di cavi e conduttori elettrici.
- **Usi sconsigliati:** Non utilizzare per impianti permanenti all'interno del corpo umano.
- **1.3 Informazioni sul fornitore:**
Wuhan Everflon Fluoropolymers Co., Ltd.
Wuhan, Hubei, Cina
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** 0086-185-7168-9228

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**
 - Tossicità acuta (per via orale): Categoria 4 (H302)
 - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (inalazione fumi di processo): Categoria 2 (H373)
- **2.2 Elementi dell'etichetta:**
 - **Avvertenza:** Attenzione
 - **Pittogrammi:** GHS07 (Punto esclamativo), GHS08 (Pericolo per la salute)
 - **Indicazioni di pericolo:**
 - H302: Nocivo se ingerito.
 - H373: Può provocare danni alle vie respiratorie in caso di esposizione prolungata o ripetuta ai fumi di processo.
 - **Consigli di prudenza:**
 - P260 Non respirare la polvere/i fumi. P264 Lavare accuratamente dopo l'uso. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 - P301+P312+P330 IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Sciacquare la bocca.
- **2.3 Altri pericoli:** Febbre da fumi di polimero. Ustioni termiche da massa fusa. Pericolo di scivolamento dovuto a granuli sparsi sul suolo.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele:**

Nome chimico	N. CAS	Concentrazione (%)

Copolimero etilene-tetrafluoroetilene (ETFE)	68258-85-5	90% - 99%
Triallil isocianurato (TAIC / Reticolante)	1025-15-6	1% - 10%

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **Inalazione:** Allontanare la persona all'aria aperta. Consultare un medico se la respirazione è difficile.
- **Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con il polimero fuso, raffreddare immediatamente la pelle con acqua fredda. Non rimuovere forzatamente il materiale solido.
- **Contatto con gli occhi:** Sciacquare accuratamente con acqua pulita.
- **Ingestione:** NON provocare il vomito. Sciacquare abbondantemente la bocca e bere acqua. Chiamare tempestivamente un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:** Acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica (CO_2), polveri chimiche.
- **Pericoli speciali:** La combustione rilascia gas altamente tossici: fluoruro di idrogeno (HF), difluoruro di carbonile (COF_2), cianuro di idrogeno (HCN), ossidi di azoto (NO_x), monossido di carbonio.
- **Dispositivi di protezione:** Autorespiratore a pressione positiva (SCBA) e vestiario completo protettivo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali:** Raccogliere tempestivamente i granuli caduti per prevenire rischi di scivolamento.
- **Precauzioni ambientali:** Impedire la dispersione nei corsi d'acqua e nella rete fognaria.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:** Assicurare idonea aspirazione d'aria nei pressi degli estrusori. Divieto assoluto di fumare e consumare alimenti nell'area operativa.
- **Stoccaggio:** Conservare i recipienti ben chiusi in ambiente asciutto, fresco e ben aerato. Proteggere dalla luce solare diretta e dalle radiazioni UV.
- **Materiali incompatibili:** Forti agenti ossidanti, forti agenti riducenti.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Misure tecniche:** Aspirazione localizzata sulle teste di estrusione ad alta temperatura.
- **Protezione individuale (DPI):**
 - **Protezione respiratoria:** Maschera con filtro combinato per vapori organici e

gas acidi se la ventilazione è insufficiente.

- **Protezione delle mani:** Guanti termoisolanti resistenti al calore.
- **Protezione degli occhi:** Occhiali protettivi con protezioni laterali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **Aspetto:** Granuli plastici solidi / Bianco sporco, traslucido
- **Odore:** Ceroso, tenue odore di alcol
- **Punto di fusione:** >245°C
- **Densità:** circa $1,7\text{ g/cm}^3$
- **Idrosolubilità:** Insolubile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **Stabilità chimica:** Stabile nelle normali condizioni d'uso e stoccaggio.
- **Condizioni da evitare:** Esposizione diretta a luce solare o raggi UV; surriscaldamento.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Acido fluoridrico, fluoruro di carbonile, cianuro di idrogeno, ossidi di azoto, ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **Tossicità acuta:** Nocivo se ingerito (Categoria 4).
- **STOT - esposizione ripetuta:** L'inalazione prolungata di fumi di estrusione può provocare danni all'apparato respiratorio (Categoria 2).
- **Cancerogenicità:** Non classificato come cancerogeno da IARC o UE.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **Ecotossicità:** L'esposizione prolungata può provocare effetti nocivi a lungo termine negli organismi acquatici. Non biodegradabile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **Smaltimento:** L'incenerimento deve avvenire unicamente in forni autorizzati dotati di scrubber per l'abbattimento di HF e NO_x .

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **ADR / RID / IMDG / IATA:** Merce non pericolosa ai fini del trasporto.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **Normative di riferimento:** Regolamenti REACH (CE 1907/2006) e CLP (CE 1272/2008).

SEZIONE 16: Altre informazioni

- **Fornitore:** Wuhan Everflon Fluoropolymers Co., Ltd.
- **Contatto telefonico:** 0086-185-7168-9228