

安全データシート (SDS)

製品名: Everflon™ ETFE 架橋樹脂

グレード: XL40

改訂日: 2026年10月04日

供給者: Wuhan Everflon Fluoropolymers Co., Ltd.

1. 化学品及び会社情報

- 化学品の名称: Everflon™ ETFE 架橋樹脂 XL40
- 推奨用途及び使用上の制限: 電線・ケーブル押出用架橋性フッ素樹脂原料。工業用プラスチック用途に限る。生体への永久埋植用途には使用しないこと。
- 供給者の会社名・住所:
Wuhan Everflon Fluoropolymers Co., Ltd. (武漢恒氟隆新材料有限公司)
中国湖北省武漢市
- 緊急連絡電話番号: 0086-185-7168-9228

2. 危険有害性の要約

- GHS分類:**
 - 急性毒性(経口): 区分 4 (H302)
 - 特定標的臓器毒性(反復ばく露・吸入ヒューム): 区分 2 (H373)
- ラベル要素:**
 - 絵表示: 感嘆符 (GHS07)、健康有害性 (GHS08)
 - 注意喚起語: 警告
 - 危険有害性情報:
 - H302: 飲み込むと有害。
 - H373: 加工ヒュームの長期または反復ばく露により呼吸器系の障害のおそれ。
 - 注意書き:
 - 粉じん／ヒュームを吸入しないこと。取扱い後は手をよく洗うこと。この製品を使用するときに飲食または喫煙をしないこと。
 - 飲み込んだ場合: 気分が悪いときは医師に連絡すること。口をすすぐこと。
- 他の危険有害性:**
 - 加熱分解ガスを吸入すると「ポリマーヒューム熱」を引き起こす危険性がある。
 - 熔融樹脂との接触による熱傷。ペレットによる転倒の危険。

3. 組成及び成分情報

- 化学物質・混合物の区別: 混合物

成分名	CAS番号	含有量 (%)
-----	-------	---------

エチレン・四フッ化エチレン共重合体 (ETFE)	68258-85-5	90% - 99%
トリアリルイソシアヌレート (TAIC / 架橋剤)	1025-15-6	1% - 10%

4. 応急措置

- 吸入した場合：直ちに新鮮な空気のところへ移動させ、安静にする。症状がある場合は医師の手当てを受ける。
- 皮膚に付着した場合：水と石鹼で洗う。溶融樹脂が触れた場合は直ちに多量の冷水で冷却する。無理に剥がさず、直ちに医師の診断を受ける。
- 目に入った場合：清潔な水で注意深く洗眼する。
- 飲み込んだ場合：吐かせないこと。口を水ですすぎ、多量の水を飲ませ、直ちに医師の診察を受ける。
- 主な症状及び影響：経口有害性、呼吸器刺激、ポリマーヒューム熱。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤：水スプレー、耐アルコール泡、粉末消火剤、二酸化炭素 (CO_2)。
- 特有の危険有害性：火災時の高温熱分解により、フッ化水素 (HF)、フッ化カルボニル (COF_2)、シアン化水素 (HCN)、窒素酸化物 (NO_x)、一酸化炭素が発生する。
- 消火活動を行う者の特別な保護具：自給式呼吸器 (SCBA) 及び全身保護衣を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体・環境保護：ペレット散乱による転倒防止のため直ちに回収する。環境中（河川・下水道）への流出を防ぐ。
- 回収方法：掃き集めるか真空掃除機で回収し、密閉容器に收容する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い：押出成形機には適切な局所排気装置を設ける。取扱中の飲食・喫煙は厳禁。取扱後は手をよく洗うこと。
- 保管：直射日光及び紫外線を避け、乾燥した涼しい換気の良い場所に密閉保管する。強酸化剤及び強還元剤と同室保管しない。

8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策：高温加工工程において局所排気設備を講じる。
- 保護具：
 - 呼吸用保護具：ヒューム発生時は防毒マスク（有機ガス/酸性ガス用）を着用。
 - 手の保護具：高温溶融樹脂取扱い時は耐熱手袋。
 - 目の保護具：サイドシールド付安全保護眼鏡。

9. 物理的及び化学的性質

- 外観：灰白色、半透明のプラスチックペレット
- 臭気：わずかなアルコール臭、ワックス様臭
- 融点： $>245^{\circ}\text{C}$
- 密度：約 $1.7\text{g}/\text{cm}^3$
- 水溶性：不溶

10. 安定性及び反応性

- 安定性：通常の保管および使用条件下で安定。
- 避けるべき条件：直射日光、紫外線、過熱。
- 混触危険物質：強酸化剤、強還元剤。
- 危険有害な分解生成物：フッ化水素、フッ化カルボニル、シアン化水素、窒素酸化物、一酸化炭素。

11. 有害性情報

- 急性毒性：区分 4 (飲み込むと有害)。
- 特定標的臓器毒性 (反復ばく露)：加工ヒュームの反復吸入により呼吸器系障害のおそれ。
- 発がん性：IARC、NTP、OSHAにおいて発がん性物質としてリストされていない。

12. 環境影響情報

- 生態毒性：水生生物への長期的な有害影響のおそれ。難生分解性。

13. 廃棄上の注意

- 廃棄方法：関係法令に従い適正に処理する。焼却する場合は酸性ガス (HF , NO_x) 洗浄装置を備えた設備で行う。

14. 輸送上の注意

- 国連分類：非危険物 (普通貨物)。

15. 適用法令

- 適用法令：労働安全衛生法、毒物及び劇物取締法非該当。

16. その他の情報

- 供給者：Wuhan Everflon Fluoropolymers Co., Ltd.
- 連絡先：0086-185-7168-9228