

PTFEフッ素樹脂分散液D60

バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025

SDS番号
JFD60-001

最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

第1章 識別

製品名 : PTFEフッ素樹脂分散液 D60
製品コード : PTFE D60; PTFE D60P; PTFE D60C; PTFE D60F
メーカー詳細
会社名 : Wuhan Everflon Fluoropolymers Co.,Ltd
住所 : Fugiao Industrial Zone,C&F Ave,Caidian,Wuhan, China
電話番号 : 0086-27-8488 8055
緊急連絡先電話番号 : 0086-185-7168-9228

化学物質の推奨使用法および使用上の制限

推奨使用方法 : コーティング
使用上の制限 : 工業用途のみ。

売主が書面による契約で同意しない限り、人体への埋め込み、または体内の体液や組織との接触を伴う医療用途にEverflon™材料を使用または再販しないでください。詳細については、Everflonの担当者にお問い合わせください。

PTFEフッ素樹脂分散液D60

バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025

SDS番号
JFD60-001

最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

第2章 危険源の特定

OSHA危険有害性情報伝達基準 (29 CFR 1910.1200) に基づく **GHS**分類

眼刺激 : Category 2A

GHSラベル要素

危険ピクトグラム



シグナルワード : Warning

危険有害性情報 : H319 重篤な眼刺激を引き起こす。

注意事項 : 警告

P264 取り扱った後は皮膚をよく洗うこと。

P280 保護眼鏡および保護面を着用すること。

応急処置 :

P305 + P351 + P338 眼に入った場合 : 数分間、水で慎重に洗い流してください。コンタクトレンズを装着していて、容易に外せる場合は外してください。洗い流し続けてください。

その他の危険

フッ素系プラスチックの熱分解蒸気は、特に汚染されたタバコを吸った場合に、人間にインフルエンザのような症状を伴うポリマーヒューム熱を引き起こす可能性があります。

PTFEフッ素樹脂分散液D60

バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025

SDS番号
JFD60-001

最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

第 3 部分成分/成分情報

物質/混合物 : 混合物
物質名称 : 2,6,8-Trimethyl-4-nonyloxypolyethyleneoxyethanol 1~5% w/w
CAS 番号 : 60828-78-6

バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025

SDS番号
JFD60-001

最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

第四节 急救措施

- 吸入 : 如果吸入, 请转移到新鲜空气处。如果出现症状, 请就医。
- 皮肤接触 : 作为预防措施, 请用水和肥皂清洗。如果出现症状, 请就医。
- 眼睛接触 : 作为预防措施, 请用水冲洗眼睛。如果出现刺激症状并持续存在, 请就医。
- 吞咽 : 如果吞咽, 请勿催吐。如果出现症状, 请就医。请用清水彻底漱口。
- 最重要的症状和影响, 包括急性和延迟症状 : 聚合物烟雾热
- 急救人员防护 : 急救人员无需采取特殊预防措施。
- 医生须知 : 对症治疗和支持治疗。

PTFEフッ素樹脂分散液D60

バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025

SDS番号
JFD60-001

最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

第五节 消防措施

- 合适的灭火剂 : 水喷雾; 抗醇泡沫; 二氧化碳 (CO₂); 干粉灭火剂
- 不合适的灭火剂 : 未知。
- 灭火过程中的具体危险 : 接触燃烧产物可能危害健康。
- 危险燃烧产物
- 具体灭火方法 : 氟化氢; 碳酰氟; 潜在毒性氟化合物; 气溶胶颗粒; 碳氧化物
- 消防员特殊防护装备 : 根据当地情况和周围环境采取适当的灭火措施; 使用水喷雾冷却未开封的容器; 在安全的情况下, 将未损坏的容器移离火场; 撤离现场。
如有必要, 请佩戴自给式呼吸器进行灭火。使用个人防护装备。
- :
- :

バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025

SDS番号
JFD60-001

最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

第六节 意外泄漏措施

- 个人防护措施、防护装备及应急响应程序 : 请遵循安全操作建议 (参见第 7 节) 和个人防护装备建议 (参见第 8 节)。
- 环境防护措施 : 避免释放到环境中。在安全的情况下, 防止进一步泄漏或溢出。保留并处置受污染的冲洗水。如果无法控制大量溢出, 应通知当地政府。
- 遏制和清理方法及材料 : 清扫或吸尘溢出物, 并将其收集到合适的容器中以便处置。当地或国家法规可能适用于此物质的释放和处置, 以及用于清理泄漏的材料和物品。您需要确定哪些法规适用。本安全数据表的第 13 和 15 节提供了有关某些当地或国家要求的信息。

PTFEフッ素樹脂分散液D60

バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025

SDS番号
JFD60-001

最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- 技術的対策 : 暴露管理／人体保護の項にある技術的対策を参照してください。
- 局所排気／全体換気 : 十分な換気のある場所でのみ使用してください。
- 安全な取り扱いに関するアドバイス : 分解生成物を吸入しないでください。
職場の暴露評価の結果に基づき、適切な労働衛生および安全対策に従って
取り扱ってください。
こぼれや廃棄物を防ぎ、環境への放出を最小限に抑えるよう注意してくだ
さい。
- 安全な保管条件 : 適切にラベルを貼った容器に保管してください。
各国の規制に従って保管してください。
- 避けるべき物質 : 他の製品との保管に関する特別な制限はありません。
- 推奨保管温度 : 7～24℃
- 保管安定性に関する詳細情報 : 凍結しないでください。

PTFEフッ素樹脂分散液D60

バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025

SDS番号
JFD60-001

最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

第8章 暴露管理/個人保護

職場管理パラメータを持つ成分
職業暴露限界値が定められた物質は含まれません。

分解生成物の職業暴露限界

成分	CAS-No.	価値タイプ (露出形態)	管理パラメータ / 許容濃度	Basis
フッ化水素	7664-39-3	TWA	0.5 ppm (Fluorine)	ACGIH
		C	2 ppm (Fluorine)	ACGIH
		C	6 ppm 5 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	3 ppm 2.5 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	3 ppm	OSHA Z-2
二フッ化カルボニル	353-50-4	TWA	2 ppm	ACGIH
		STEL	5 ppm	ACGIH
		TWA	2 ppm 5 mg/m ³	NIOSH REL
		ST	5 ppm 15 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	5,000 ppm	ACGIH
二酸化炭素	124-38-9	STEL	30,000 ppm	ACGIH
		TWA	5,000 ppm 9,000 mg/m ³	NIOSH REL
		ST	30,000 ppm 54,000 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	5,000 ppm 9,000 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	25 ppm	ACGIH
一酸化炭素	630-08-0	TWA	35 ppm 40 mg/m ³	NIOSH REL
		C	200 ppm 229 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	50 ppm 55 mg/m ³	OSHA Z-1

工学的対策

: 加工により有害化合物が生成される場合があります (10項参照)。特に密閉された場所では、十分な換気を確保してください。職場における暴露濃度を最小限に抑えてください。

PTFEフッ素樹脂分散液D60

バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025SDS番号
JFD60-001最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

個人用保護具

呼吸器の保護具 : 蒸気曝露量を推奨限度以下に抑えるため、全体換気および局所排気換気を推奨します。濃度が推奨限度を超えている場合、または濃度が不明な場合は、適切な呼吸保護具を着用してください。OSHA（労働安全衛生局）の呼吸保護具規則（29 CFR 1910.134）を遵守し、NIOSH/MSHA認定の呼吸保護具を使用してください。空気清浄型呼吸保護具による有害化学物質への曝露に対する保護効果には限界があります。制御不能な放出の可能性がある場合、曝露量が不明な場合、または空気清浄型呼吸保護具では十分な保護効果が得られない可能性があるその他の状況では、陽圧空気供給型呼吸保護具を使用してください。

手の保護具 : PVC手袋

備考 : 作業場所の濃度に応じて、化学物質から手を保護する手袋を選択してください。特殊な用途の場合は、上記の保護手袋の耐薬品性について手袋メーカーに確認することをお勧めします。休憩前と就業終了時には手を洗ってください。製品の破過時間は確定していません。手袋は頻繁に交換してください。

眼の保護具 : 以下の個人用保護具を着用してください：安全メガネ

皮膚及び身体の保護具 : 接触後は皮膚を洗浄してください。

衛生対策 : 通常の使用中に化学物質への曝露の可能性がある場合には、作業場所の近くに眼洗浄装置と安全シャワーを設置してください。
使用中は、飲食や喫煙をしないでください。
汚染された衣類は再使用する前に洗濯してください。
Jōki bakuro-ryō o suishō gendo ika ni osaeru tame, zentai kanki oyobi

PTFEフッ素樹脂分散液D60

バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025SDS番号
JFD60-001最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

第9章 物理的及び化学的性質

外観	:	液体、分散液
色	:	乳白色、白
臭い	:	わずかにアンモニア臭
臭いの閾値	:	データなし
pH	:	9-11
融点／凝固点	:	0 °C
初留点及び沸騰範囲	:	100 °C
引火点	:	該当なし
蒸発速度	:	該当なし
可燃性（固体、気体）	:	可燃性危険物として分類されていない
爆発上限／燃焼上限	:	データなし
爆発下限／燃焼下限	:	データなし
蒸気圧	:	該当なし
相対蒸気密度	:	該当なし
密度	:	1.5 g/cm ³
水への溶解度	:	不溶性
n-オクタノール／水分配係数	:	データなし
自然発火温度	:	データなし
分解温度	:	データなし
動粘度	:	該当なし
爆発性	:	爆発性がない
酸化性	:	この物質または混合物は、酸化性物質として分類されていない。
粒子径	:	データなし

PTFEフッ素樹脂分散液D60

バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025

SDS番号
JFD60-001

最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

第10章 安定性と反応性

反応性 : 反応性危険物質として分類されていません。

化学的安定性 : 通常の条件下では安定です。

危険な反応の可能性 : 強力な酸化剤と反応する可能性があります。
高温では危険な分解生成物が生成されます。

避けるべき条件 : 特に知られていません。

混触危険物質 : なし

危険な分解生成物
熱分解 : フッ化水素
ニフッ化カルボニル
二酸化炭素
一酸化炭素

PTFEフッ素樹脂分散液D60

バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025

SDS番号
JFD60-001

最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

第11章 毒性情報

可能性のある暴露経路に関する情報

皮膚接触
経口摂取
眼接触

急性毒性

入手可能な情報に基づき分類できない。

製品:

急性経口毒性: 急性毒性推定値: > 5,000 mg/kg

方法: 計算法

成分:

2,6,8-Trimethyl-4-nonyloxypolyethyleneoxyethanol:

急性経口毒性: LD50 (ラット) : 3,300 mg/kg

急性経皮毒性 LD50 (ウサギ) : > 5,000 mg/kg

皮膚腐食性/刺激性

入手可能な情報に基づき分類できない。

成分:

2,6,8-Trimethyl-4-nonyloxypolyethyleneoxyethanol:

結果: 皮膚刺激性

Serious eye damage/eye irritation

重篤な眼刺激を引き起こす

製品:

種: in vitro - ウシ

結果: 眼刺激性、21日以内に回復

備考: 類似物質のデータに基づく

成分:

2,6,8-Trimethyl-4-nonyloxypolyethyleneoxyethanol:

結果: 眼に対する不可逆的な影響

呼吸器感作性または皮膚感作性

皮膚感作性

入手可能な情報に基づき分類できない。

呼吸器感作性

入手可能な情報に基づき分類できない。

生殖細胞変異原性

入手可能な情報に基づき分類できない。

PTFEフッ素樹脂分散液D60

バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025

SDS番号
JFD60-001

最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

発がん性

入手可能な情報に基づき分類できない。

IARC この製品には、0.1%以上の濃度で存在する成分が、IARCによってヒトに対する発がん性がある、可能性がある、または発がん性があると確認されているものではありません。

OSHA この製品に含まれる0.1%以上の成分は、OSHAの規制対象発がん物質リストには記載されていません。

NTP この製品には、0.1%以上の濃度で存在する成分がNTPによって既知または予測される発がん物質として特定されていません。

生殖毒性

入手可能な情報に基づいて分類されていません。

STOT 単一露光

入手可能な情報に基づいて分類されていません。

STOT 度重なる露出

入手可能な情報に基づいて分類されていません。

吸引毒性

入手可能な情報に基づいて分類されていません。

第12章 生態学的情報

生態毒性

成分:

2,6,8-Trimethyl-4-nonyloxypolyethyleneoxyethanol:

魚類に対する毒性: LC50 (ファットヘッドミノー): 39 mg/l 暴露時間: 96時間

ミジンコ及びその他の水生無脊椎 EC50 (オオミジンコ): 81.2 mg/l 暴露時間: 48時間

椎動物に対する毒性

残留性及び分解性

成分:

2,6,8-Trimethyl-4-nonyloxypolyethyleneoxyethanol:

生分解性: 結果: 易分解性ではない。

生体蓄積性

データなし

土壌中の移動性

データなし

その他の副作用

データなし

バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025

SDS番号
JFD60-001

最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

第13章 廃棄に関する考慮事項

- 残留廃棄物 : 地方自治体の条例に従って廃棄してください。
- 汚染された包装 : 空になった容器は、リサイクルまたは廃棄のため、認可された廃棄物処理施設に持ち込んでください。
特に指定がない場合は、未使用製品として廃棄してください。

PTFEフッ素樹脂分散液D60

バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025

SDS番号
JFD60-001

最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

第14章 輸送情報

国際規制

UNRTDG

危険物として規制されていない

IATA DGR

危険物として規制されていない

IMDG-Code

危険物として規制されていない

MARPOL 73/78の附属書IIおよび**IBC**コードに従ったばら積み輸送

危険物として規制されていない

49 CFR

危険物として規制されていない

ユーザーのための特別な注意事項

適用できない

PTFEフッ素樹脂分散液D60バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025SDS番号
JFD60-001最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

第15章 規制情報

CERCLA Reportable Quantity

この材料には、CERCLA RQ のコンポーネントは含まれていません。

SARA 304 極めて危険な物質の報告数量

この材料には、セクション 304 EHS RQ のコンポーネントは含まれていません。

SARA 302 極めて危険な物質の閾値計画量

この材料には、セクション 302 EHS TPQ のコンポーネントは含まれていません。

SARA 311/312 危険 : SARA/ハザードなし

SARA 313 : この物質には、SARA Title III、Section 313 で定められた閾値 (De Minimis) 報告レベルを超える、CAS 番号が既知の化学成分は含まれていません。

米国州の規制

ペンシルベニア州の知る権利

Polytetrafluoroethylene	9002-84-0
Water	7732-18-5
Ammonium hydroxide	1336-21-6

California Prop. 65

警告：本製品には、カリフォルニア州で発がん性があるとされているペンタデカフルオロオクタン酸、およびカリフォルニア州で先天性欠損症やその他の生殖障害を引き起こすとされているペンタデカフルオロオクタン酸などの化学物質が含まれている可能性があります。詳しくは www.P65Warnings.ca.gov をご覧ください。使用者への注意：本製品はPFOAを使用しておらず、また意図的にPFOAを製品に含有させることもありません。ただし、PFOAが背景（環境）レベルで不純物として存在する可能性があります。

PTFEフッ素樹脂分散液D60

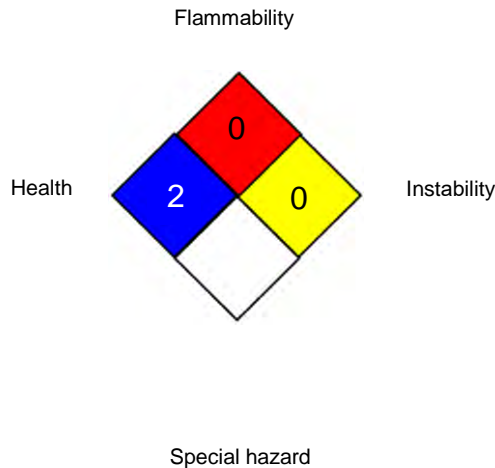
バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025

SDS番号
JFD60-001

最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

第16章 その他の情報

NFPA 704:



HMIS® IV:

HEALTH	/	2
FLAMMABILITY		0
PHYSICAL HAZARD		0

HMIS®の評価は0～4の評価尺度に基づいており、0は最小限のハザードまたはリスク、4は重大なハザードまたはリスクを表します。「*」は慢性的なハザード、「/」は慢性的なハザードがないことを示します。

Everflon™ および Everflon ロゴは、Everflon Company の商標です。使用前に Everflon の安全情報をお読みください。詳細については、Everflon オフィスまたは指定販売店にお問い合わせください。

Full text of Full text of other abbreviations

ACGIH	: USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
NIOSH REL	: USA. NIOSH Recommended Exposure Limits
OSHA Z-1	: USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air Contaminants
OSHA Z-2	: USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-2
ACGIH / TWA	: 8-hour, time-weighted average
ACGIH / STEL	: Short-term exposure limit
ACGIH / C	: Ceiling limit
NIOSH REL / TWA	: Time-weighted average concentration for up to a 10-hour workday during a 40-hour workweek
NIOSH REL / ST	: STEL - 15-minute TWA exposure that should not be exceeded at any time during a workday
NIOSH REL / C	: Ceiling value not be exceeded at any time.
OSHA Z-1 / TWA	: 8-hour time weighted average
OSHA Z-2 / TWA	: 8-hour time weighted average

AllC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DOT - Department of Transportation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; EHS - Extremely Hazardous Substance; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime

PTFEフッ素樹脂分散液D60バージョン 改訂日:
3.0 24/04/2025SDS番号
JFD60-001最終発行日: 05.01.2025
初発行日: 21.11.2013

Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; MSHA - Mine Safety and Health Administration; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RQ - Reportable Quantity; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECl Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

化学物質安全データシート : 社内技術データ、原材料のSDSデータ、OECD eChemポータル
の作成に使用された主要データ : 検索結果、欧州化学品庁、<http://echa.europa.eu/>
のソース

改訂日 : 24/04/2025

この安全データシートに記載された情報は、発行日時点の弊社の知識、情報、信念に基づき正確です。この情報は、安全な取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、放出のガイドラインとしてのみ提供されており、いかなる種類の保証または品質仕様ともみなされるものではありません。提供された情報は、この SDS の冒頭に記載されている特定の材料にのみ関連しており、本 SDS の資料が他の材料と組み合わせて使用された場合、または本 SDS の資料が他のプロセスで使用される場合には、本文に明記されていない限り、有効ではない可能性があります。材料の使用者は、該当する場合、使用者の最終製品における SDS 資料の適切性の評価を含め、意図する取り扱い、使用、処理、保管の具体的な状況において、情報および推奨事項を確認する必要があります。