

作成日 2007/08/01  
改訂日 2019/11/21

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 ダイエル G-500, G-600シリーズ  
 製品コード G50  
 整理番号 Y124-8  
 供給者の会社名称 ダイキン工業株式会社  
 住所 大阪府大阪市北区中崎西二丁目4番12号  
 担当部門 化学事業部 営業部  
 電話番号 06-6373-4345  
 FAX番号 06-6373-4281  
 緊急連絡電話番号 06-6349-7521  
 推奨用途及び使用上の制限 一般工業

## 2. 危険有害性の要約

GHS分類 GHS分類に該当するデータは得られていない。  
 重要な徴候及び想定される非常事態の概要 本製品を加熱すると熱分解生成物を発生し、これらを吸入すると、目、鼻、及び肺に刺激を生ずることがある。

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS番号
			化審法番号	安衛法番号	
フッ化ビニリデン・テトラフルオロエチレン・ヘキサフルオロプロピレン共重合物	非公開	省略	(6)-945	公表	25190-89-0
2, 2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)ヘキサフルオロプロパン	非公開	省略	(4)-1335	7-(4)-282	1478-61-1
DBU-B	非公開	省略	(5)-3893	公表	49663-94-7
その他	非公開	省略	登録済み	登録済み	非公開

分類に寄与する不純物及び安定化添加物 情報なし

## 4. 応急措置

吸入した場合 本製品の加熱又は燃焼によって生じるヒュームを吸入した場合は新鮮な空気の場所に移す。  
 必要に応じて医師の処置を受ける。  
 皮膚に付着した場合 多量の水と石鹼で洗うこと。  
 溶融したゴムが皮膚に接触した場合は、冷水で速やかに冷やし、皮膚に付着したゴムは無理にはがさない。  
 必要に応じて医師の処置を受ける。  
 眼に入った場合 直ちに清浄な水で5分間以上洗眼する。  
 必要に応じて医師の処置を受ける。  
 飲み込んだ場合 飲み込んででも害はないが、異常があれば医師の処置を受ける。

## 5. 火災時の措置

消火剤 周辺火災に応じて適切な消火剤を用いる。  
 特有の危険有害性 火災によって刺激性、腐食性及び/又は毒性のガスを発生するおそれがある。  
 消火を行う者の保護 消火は風上から行い、蒸気、煙の吸入を避ける。



蒸気密度	データなし
比重（密度）	1.81～1.90 (20℃)
溶解度	水に不溶、低級のケトン、エステルに可溶
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
粘度（粘性率）	データなし
動粘性率	データなし

## 10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	通常温度、気圧下では安定である。 加熱または燃焼すると分解し、フッ化水素などの有毒なフェームを生じる。
危険有害反応可能性	通常条件では危険有害な反応は起こらない。
避けるべき条件	高温、加熱。熱源、裸火。
混触危険物質	アルミニウム及びマグネシウムのような金属の粉末、フッ素及び三フッ化塩素等のフッ素系酸化剤。混ざり合った状態で加熱等されると反応し、火災や爆発を起こす恐れがある。
危険有害な分解生成物	熱分解生成物としては、粒子状物質および非常に毒性で腐食性の蒸気が発生する（HF、フッ化カルボニル、モノマー、パーフルオロイソブチレン）。熱分解生成物は、温度や条件によって異なる。

## 11. 有害性情報

急性毒性	データなし
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	データなし
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	データなし
呼吸器感作性	データなし
皮膚感作性	データなし
生殖細胞変異原性	データなし
発がん性	データなし
生殖毒性	データなし
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	データなし
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	データなし
吸引性呼吸器有害性	データなし

フッ化ビニリデン・テトラフルオロエチレン・ヘキサフルオロプロピレン共重合物として  
その他

（熱分解した場合）

健康に対する影響：  
燃焼した時に生ずるヒュームを吸入すると、一時的に熱、悪寒、咳といった、インフルエンザに似た症状のポリマーヒューム熱を生じる恐れがある。場合によっては一昼夜継続することがある。皮膚から吸収されることはなく、感作性に関する報告はない。

フッ化水素の影響：  
低濃度のフッ化水素を吸入すると、まず息苦しくなり、咳が出て、眼、鼻及び咽頭に重度の刺激を生じ、熱、悪寒が1～2日続く。その後、呼吸困難、チアノーゼ及び肺水腫が起こる。フッ化水素に高濃度で暴露されると肝臓及び腎臓を損傷する。

フッ化カルボニルの影響：  
皮膚－不快感又は発疹を生ずる。  
眼－角膜又は結膜の潰瘍を生じる。

呼吸器系－刺激  
肺－咳、不快感、呼吸困難、又は息切れ等の一時的な刺激を生じる。（

肺疾患の経験者は熱分解生成物の過剰な暴露による毒性の影響を受けやすい)

## 1 2. 環境影響情報

水生環境有害性 (急性)	データなし
水生環境有害性 (長期間)	データなし
生態毒性	情報なし
オゾン層への有害性	データなし

## 1 3. 廃棄上の注意

望ましい廃棄物処理は公認の埋立地に廃棄である。

焼却処理を行う場合は800℃以上で焼却し、フッ化水素等の燃焼排ガスの処理対策を講ずる。

残余廃棄物	都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。
汚染容器及び包装	都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

## 1 4. 輸送上の注意

### 国際規制

海上規制情報	該当しない
Marine Pollutant	Not applicable
Transport in bulk according to MARPOL 73/78, Annex II, and the IBC code	Not applicable

航空規制情報	該当しない
--------	-------

### 国内規制

陸上規制	該当しない
海上規制情報	該当しない
海洋汚染物質	非該当
MARPOL 73/78 附属書II 及びIBC コードによるばら積み輸送される液体物質	非該当

航空規制情報	該当しない
--------	-------

特別の安全対策 輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れ防止措置を確実にを行う。

緊急時応急措置指針番号	なし
-------------	----

## 1 5. 適用法令

消防法	非危険物
-----	------

## 1 6. その他の情報

参考文献	「ふっ素樹脂ハンドブック」日本弗素樹脂工業会 「ふっ素樹脂製品取扱いマニュアル」日本弗素樹脂工業会 「米国国立労働安全衛生研究所—ふっ素樹脂熱分解生成物」日本弗素樹脂工業会 「TEFLON PTFE FLUOROCARBON RESIN, ALL GRADES LISTED ON PL0016126」Du Pont Canada Inc., 「Guide to the Safe Handling of FLUOROPOLYMER RESINS」The Fluoropolymers Division of The Society of the Plastics Industry, Inc.
------	---

その他 当製品は、工業用途として開発されたもので、それ以外の使用について、その安全性を保証するものではありません。本製品を医療用途、食品用途などにお使いの場合は弊社まで事前にご連絡ください。このSDSは、一般的な取扱いを前提に作成したものです。取り扱う際は、ここに記載されている内容を参考にし、十分注意して取り扱ってください。また、記載内容のうち、含有量、物理／化学的性質等の情報は保証値ではありません。

ません。危険有害性情報は、全ての情報を網羅しているわけではありま  
せん。また、新しい知見に基づき改訂されることがあります。

**該当製品**

本MSDSは以下の各製品に適用されます

- (1) G-551
- (2) G-557
- (3) G-558
- (4) G-603
- (5) G-621
- (6) G-671

**変更点**

- 「2. 危険有害性の要約」に変更があります
- 「9. 物理的及び化学的性質」に変更があります
- 「1 1. 有害性情報」に変更があります
- 「1 2. 環境影響情報」に変更があります