

8672

版 5.0

整理番号 130000002922

改訂日 2022/04/26

発行日 2023/03/06

この SDS は、日本の法規制及び JIS Z 7253 に準拠して作成されたものであり、日本以外の国の規制を満たすものではありません。

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称（製品名） : 8672

### 供給者情報

供給者の会社名称 : デュポン エレクトロニクスマテリアル株式会社  
住所 : 東京都港区東新橋 1-5-2 汐留シティセンター11 階  
電話番号 : 03-6281-4740

緊急連絡電話番号 : 028-667-6640

### 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 工業用のみ。  
電気／電子産業  
溶剤

使用上の制限 : 上記の特定用途以外には製品を使用しないこと。

整理番号 : 130000002922

## 2. 危険有害性の要約

### 化学品の GHS 分類

引火性液体 : 区分 4  
皮膚腐食性／皮膚刺激性 : 区分 2  
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 : 区分 2  
特定標的臓器毒性（単回ばく露） : 区分 3（呼吸器官）  
誤えん有害性 : 区分 1  
水生環境有害性 短期（急性） : 区分 3  
水生環境有害性 長期（慢性） : 区分 3

記載がないものは、分類できない、分類対象外または区分外。

### GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル :



8672

版 5.0

整理番号 13000002922

改訂日 2022/04/26

発行日 2023/03/06

- 注意喚起語 : 危険
- 危険有害性情報 : 可燃性液体。  
飲み込み、気道に侵入すると生命に危険のおそれ。  
皮膚刺激。  
強い眼刺激。  
呼吸刺激を引き起こすことがある。  
長期的影響により水生生物に有害。
- 注意書き : 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。—禁煙。  
ミスト、蒸気の吸入を避けること。  
取り扱い後には皮膚をよく洗う。  
屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。  
環境への放出を避けること。  
保護手袋および保護眼鏡/保護面を着用すること。  
飲み込んだ場合: 直ちに医師に連絡すること。  
皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。  
吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
気分が悪いときは医師に連絡すること。  
眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
無理に吐かせないこと。  
皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること。  
目の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。  
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。  
火災の場合: 消火するために乾燥砂、粉末消火剤(ドライケミカル)または耐アルコール性フォームを使用すること。  
換気の良い場所で保管すること。  
容器を密閉して換気の良い場所で保管すること。  
施錠して保管すること。  
内容物/容器は、承認された廃棄物処理設備で処分する。

GHS 分類に関係しない又は GHS で扱われない他の危険有害性  
適用なし

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

#### 成分及び含有量

化学名又は一般名	CAS 番号	含有量	官報公示整理番号	
			化審法	安衛法
フタル酸ジメチル	131-11-3	20 - 30%	(3)-1301	(3)-1301
2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチラート	25265-77-4	20 - 30%	(2)-4161	2-(6)-1914
パイン油	8002-09-3	20 - 30%	対象外	既存化学物質

8672

版 5.0

整理番号 130000002922

改訂日 2022/04/26

発行日 2023/03/06

1,1'-[オキシビス(2,1-エタンジイルオキシ)]ビスブタン、ビス(2-ブトキシエチル)エーテル 112-73-2 20 - 30% (2)-3870 2-(12)-182

#### 4. 応急措置

- 吸入した場合** : 吸い込んだ場合、新鮮な空気のところへ移動する。呼吸が困難な場合には酸素吸入を行う。呼吸していない場合には、人工呼吸を施す。医療処置を受ける。
- 皮膚に付着した場合** : 多量の水で洗い流す。汚染された衣服は、洗濯した後に再使用する。刺激があり継続する場合には医療機関で診察を受ける。
- 眼に入った場合** : 目を直ちに水で少なくとも 15 分間洗う。医療機関で診察を受ける。
- 飲み込んだ場合** : 無理に吐かせないこと。直ちに医師または中毒情報センターに連絡する。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状** : 情報なし
- 応急措置をする者の保護に必要な注意事項** : 情報なし
- 医師に対する特別な注意事項** : 情報なし

#### 5. 火災時の措置

- 適切な消火剤** : 現地の状況と周囲環境に応じて適切な消火手段を使う。  
水スプレー, 粉末消火剤, 二酸化炭素 (CO2)
- 使ってはならない消火剤** : 情報なし
- 火災時の特有の危険有害性** : 蒸気は空気と混合して爆発性になることがある。この製品には可燃性有機構成物が含有されているため、燃えると、有害燃焼物を含む黒く濃い煙が出る（セクション 10 を参照）。
- 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置** : 製品の分解物にさらされると、健康に危害を及ぼす可能性がある。必要に応じて自給式呼吸装置を装着する。
- 特有の消火方法** : 情報なし
- 特有の対策** : 安全な場所に避難させる。最低限のリスクで可能であれば、流出/漏えいを止める。火災時には消火用水が排水溝ないし水路へ流出しないよう防止すること。

#### 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置** : 皮膚、眼、そして衣服との接触を避ける。十分な換気を確保する。適切な保護具を着用する。

8672

版 5.0

整理番号 13000002922

改訂日 2022/04/26

発行日 2023/03/06

- 環境に対する注意事項** : 安全を確認してから、もれやこぼれを止める。製品を排水施設に流してはならない。環境に関する規制に従い、汚染された床および物質を完全にきれいにする。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材** : 流出物を含んでいる。不活性な吸収材で吸収させる。汚染した吸収剤を集めて封じ込め、堤防で囲み廃棄する。適切な密閉容器に入れ、廃棄する。周囲を換気する。汚染表面全体を十分にきれいにする。
- 補足事項** : 現地の規定に従い、処分する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

- 技術的対策** : 蒸気またはミストの吸入を避ける。熱及び炎から遠ざけること。適切な換気がない場所では使用しない。  
火気厳禁。この混合物は有機溶媒を含有しているので、電気機材は、防爆構造にするほか、静電気、スパークなどによる着火源を生じないようにする。ドラムを空にする場合には、加圧してはいけない。
- 接触回避** : 情報なし
- 安全取扱い注意事項** : 熱及び着火源から遠ざけること。エアゾールの発生を避けること。
- 衛生対策** : 正しい産業衛生と安全規定に従って取扱う。皮膚、眼、そして衣服との接触を避ける。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。食堂に入る前に汚染した衣服を脱ぎ、保護具を取り外す。汚染された衣服は洗浄してから再使用すること。

### 保管

- 安全な保管条件** : 納品時の容器のままで、室温保管。着火源から遠ざけること-禁煙。この物質が混入する可能性のある場所で、食料品、飲み物、もしくはタバコを保存したり、またはそれらを消費したりしない。使用しないときは容器を密閉しておく。空の容器を再使用しない。  
指定数量以上を保管する場合は、消防法危険物倉庫に保管する。指定数量の1/5以上～1未満を保管する場合は、消防法届出倉庫に保管する。  
  
保管期間: 通常の状態では安定。
- 安全な容器包装材料** : 情報なし

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 許容濃度等

適用職業曝露限界を以下に記載。

8672

版 5.0

整理番号 13000002922

改訂日 2022/04/26

発行日 2023/03/06

フタル酸ジメチル		
TWA	5 mg/m3	ACGIH (2013-03-01)

**生物学的限界値**

適用される生物学的暴露限界値はなし。

**設備対策** : この物質の取り扱いには、局所排気または実験室用フードが必要である。空気濃度を職業暴露基準以下に保つ。

**保護具**

**呼吸用保護具** : 十分に換気する。通常、呼吸用保護具は必要ない。適切な許容限界を超えた濃度で、空気中の浮遊物質に暴露される可能性がある場所では、承認されたダストおよびミスト用カートリッジ付呼吸保護具を着用すること。作業者が暴露限界値を上回る濃度にさらされる場合には、適切な認定を受けたマスクを着用する必要がある。呼吸保護具の製造メーカーに相談し、特定の用途に適した器具のタイプを選択する。製造業者が指定した呼吸保護具の使用限界を守る。

**手の保護具** : 材質: 耐溶剤手袋  
使用前に、必ず手袋を検査する。手袋に劣化または薬品の浸透を示す兆候わずかにある場合でも、手袋を破棄し取り替えなければならない。この製品は、いくつかの物質の混合物であるため、手袋の素材の耐久性を前もって計算することは不可能である。使用前に、試験をしなければならない。適切な手袋を選ぶには、素材のみでなく、その他の品質に関する特徴を考慮する。製造者によっても違うので、その点にも注意する。手袋の透過に関する特徴の情報は、手袋の供給業者に依頼。手袋の供給業者が提供する透過性および破過時間に関する指示に従う。  
また、切り傷、擦り傷、接触時間など、製品が使われる作業環境にも考慮する。

**眼、顔面の保護具** : サイドシールドのある保護眼鏡を着用する。

**皮膚及び身体の保護具** : 適した身体防具を選ぶには、そのタイプ、危険物質の濃度や量そして特定の作業場を考慮する。  
軽量の保護服  
安全靴

**特別な注意事項** : 情報なし

**9. 物理的及び化学的性質****外観（物理的状态、形状、色など）**

物理状態 : 液体  
形状 : 液体  
色 : 無色

**臭い** : 松根油臭

8672

版 5.0

整理番号 130000002922

改訂日 2022/04/26

発行日 2023/03/06

臭いの閾値 : 情報なし

pH : 物質/混合物は（水に）不溶性。  
データなし 物質/混合物は非極性/非プロトン性。

融点/凝固点  
情報なし

沸点又は初留点及び沸点範囲  
情報なし

引火点 : 93 ° C  
方法: 密閉式

蒸発速度 : 情報なし

可燃性 : 情報なし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界  
爆発上限 : 情報なし  
爆発下限 : 情報なし

蒸気圧 : 情報なし

相対ガス密度 : 情報なし

密度及び/又は相対密度  
密度 : 0.96 g/cm<sup>3</sup>

溶解度  
水溶性 : (20 ° C)  
部分相溶

粒子特性  
アセスメント : 情報なし

n-オクタノール/水分係数 (log 値) : 情報なし

自然発火点  
情報なし

分解温度 : 情報なし

粘度 (粘性率)  
動粘性率 : 情報なし  
粘度 : データなし

8672

版 5.0

改訂日 2022/04/26

整理番号 130000002922

発行日 2023/03/06

分子量 : 情報なし

酸化特性 : 情報なし

その他のデータ  
情報なし

## 10. 安定性及び反応性

反応性 : 情報なし

化学的安定性 : 常温及び通常の保存条件下で安定である。

危険有害反応可能性 : 重合しない。

避けるべき条件 : 熱、炎、火花。

混触危険物質 : 酸化性固体, 酸化性液体

危険有害な分解生成物 : 危険有害な分解生成物  
指示通り保管/適用すれば分解しない。、火災条件下 : , 一酸化炭素、二酸化炭素、および未燃焼炭化水素 (煙)。

## 11. 有害性情報

## 急性毒性

## 経口

フタル酸ジメチル : LD50/ラット: > 2,000 mg/kg  
この物質または混合物は急性経口毒性ではない

2, 2, 4-トリメチルペンタン : LD50/ラット: 6,500 mg/kg

-1, 3-ジオールモノイソブチ  
ラート

パイン油 : LD50/ラット: 4,118 mg/kg

標的臓器: 呼吸器官

呼吸器官への影響

1,1'-[オキシビス(2,1-エタンジ  
イルオキシ)]ビスブタン、ビス

(2-ブトキシエチル) エーテル

: データなし

## 吸入

フタル酸ジメチル : データなし

2, 2, 4-トリメチルペンタン : ラット(蒸気)

-1, 3-ジオールモノイソブチ  
ラート : 最高濃度においてラットの死亡が観測されなかったため、LC50/吸入  
/4h/ラットの値は求められなかった。

パイン油 : データなし

1,1'-[オキシビス(2,1-エタンジ  
イルオキシ)]ビスブタン、ビス

(2-ブトキシエチル) エーテル

: データなし

## 経皮

8672

版 5.0

整理番号 13000002922

改訂日 2022/04/26

発行日 2023/03/06

- フタル酸ジメチル : LD50/ウサギ: > 12,000 mg/kg  
この物質または混合物は急性経皮毒性ではない
- 2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチラート : LD50/ウサギ: > 15,200 mg/kg
- パイン油 : LD50/ウサギ: > 3,000 mg/kg  
この物質または混合物は急性経皮毒性ではない
- 1,1'-[オキシビス(2,1-エタンジイルオキシ)]ビスブタン、ビス(2-ブトキシエチル)エーテル : LD50/ラット: > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 試験ガイドライン 402  
この物質または混合物は急性経皮毒性ではない

**皮膚腐食性/刺激性**

- フタル酸ジメチル : 種: ウサギ  
結果: 僅かな皮膚刺激性もしくは皮膚刺激性なし  
分類: 皮膚への刺激なし。  
分類閾値以下の最小限の影響。
- 2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチラート : 種: ウサギ  
結果: 軽度の皮膚への刺激  
分類: 皮膚を刺激する。
- パイン油 : 種: ウサギ  
結果: 皮膚への刺激  
分類: 皮膚を刺激する。
- 1,1'-[オキシビス(2,1-エタンジイルオキシ)]ビスブタン、ビス(2-ブトキシエチル)エーテル : 種: ウサギ  
結果: 皮膚への刺激なし。  
分類: 刺激性物質には分類されていない。  
方法: OECD 試験ガイドライン 404

**眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性**

- フタル酸ジメチル : 種: ウサギ  
結果: わずかな眼刺激性または眼刺激性なし  
分類: 眼の刺激なし  
方法: OECD 試験ガイドライン 405  
分類閾値以下の最小限の影響。
- 2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチラート : 種: ウサギ  
結果: 軽度の眼への刺激  
分類: 眼を刺激する。  
方法: OECD 試験ガイドライン 405
- パイン油 : 種: ウサギ  
結果: 眼への刺激  
分類: 眼を刺激する。
- 1,1'-[オキシビス(2,1-エタンジイルオキシ)]ビスブタン、ビス(2-ブトキシエチル)エーテル : 種: ウサギ  
結果: 眼の刺激なし  
分類: 刺激性物質には分類されていない。  
方法: OECD 試験ガイドライン 405

**呼吸器感作性又は皮膚感作性**

- フタル酸ジメチル : 種: モルモット



8672

版 5.0

整理番号 13000002922

改訂日 2022/04/26

発行日 2023/03/06

- 2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチラート
- パイン油
- 1, 1'-[オキシビス(2, 1-エタンジイルオキシ)]ビスブタン、ビス(2-ブトキシエチル)エーテル
- 結果: 皮膚感作を引き起こさない  
分類: 皮膚感作を引き起こさない  
種: モルモット  
結果: 皮膚感作を引き起こさない  
分類: 皮膚感作を引き起こさない  
方法: 指令 67/548/EEC, 付属書 V, B. 6.  
種: モルモット  
結果: 皮膚感作を引き起こさない  
分類: 皮膚感作を引き起こさない  
種: ヒト  
結果: 皮膚感作を引き起こさない  
分類: 皮膚感作を引き起こさない  
本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。

**生殖細胞変異原性**

- フタル酸ジメチル
- 2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチラート
- パイン油
- 1, 1'-[オキシビス(2, 1-エタンジイルオキシ)]ビスブタン、ビス(2-ブトキシエチル)エーテル
- : 動物実験では、突然異変は見られなかった。バクテリア培養細胞では、遺伝子の損傷は起きなかった。哺乳類の培養細胞の実験では、遺伝子損傷が1つの実験結果では観察され、他では観察されなかった。
- : 動物実験では、突然異変は見られなかった。細菌及び哺乳類の培養細胞での試験では、変異原性は見られなかった。本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。
- : 動物実験では、突然異変は見られなかった。哺乳類の培養細胞では、遺伝子の損傷は起なかった。
- : 細菌及び哺乳類の培養細胞での試験では、変異原性は見られなかった。哺乳類の培養細胞では、遺伝子の損傷は起なかった。バクテリア培養細胞では、遺伝子の損傷は起きなかった。

**発がん性**

- フタル酸ジメチル
- パイン油
- : 証拠の重みから発がん性物質の懸念はない  
総体的に見て証拠はこの物質が発がん性ではないことを示している。
- : ヒト発がん性としては分類できない。  
動物実験では、発がん性の影響は見られなかった。  
本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。

**生殖毒性**

- フタル酸ジメチル
- 2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチラート
- : 生殖毒性: 生殖毒性なし  
動物試験では、生殖毒性は示されなかった。  
乳の分泌および授乳を介しての影響はない。  
本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。  
催奇形性: 動物試験では、発生毒性は示されなかった。
- : 生殖毒性: 生殖毒性なし  
動物試験では、生殖毒性は示されなかった。  
催奇形性: 動物試験では、発生毒性は示されなかった。

8672

版 5.0

整理番号 130000002922

改訂日 2022/04/26

発行日 2023/03/06

パイン油 : 生殖毒性: 生殖毒性なし  
動物試験では、生殖毒性は示されなかった。  
本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。  
催奇形性: 母体に有毒となるレベル以上のレベルにおいて、胚-胎児の発生への影響が、動物試験により示された。

1,1'-[オキシビス(2,1-エタンジイルオキシ)]ビスブタン、ビス(2-ブトキシエチル)エーテル : 生殖毒性: 生殖毒性なし  
動物試験では、生殖毒性は示されなかった。  
催奇形性: 動物試験では、発生毒性は示されなかった。

### 特定標的臓器毒性

#### 特定標的臓器毒性（単回ばく露）

2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチラート : この物質または混合物は、特定標的臓器毒、単回暴露に分類されない。

パイン油 : 標的臓器: 呼吸器官  
この物質または混合物は、特定標的臓器毒、単回暴露、気道刺激性のカテゴリ-3に分類される。

#### 特定標的臓器毒性（反復ばく露）

フタル酸ジメチル : この物質または混合物は、特定標的臓器毒、反復暴露に分類されない。

2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチラート : この物質または混合物は、特定標的臓器毒、反復暴露に分類されない。

パイン油 : この物質または混合物は、特定標的臓器毒、反復暴露に分類されない。

1,1'-[オキシビス(2,1-エタンジイルオキシ)]ビスブタン、ビス(2-ブトキシエチル)エーテル : 可能性のある暴露ルート: 飲み込んだ場合  
この物質または混合物は、特定標的臓器毒、反復暴露に分類されない。

### 誤えん有害性

パイン油 : この物質または混合物は、ヒトに吸入毒性危険有害性を引き起こすことが知られている、またはヒト吸入毒性危険有害性を引き起こすと考えられなければならない。

### その他

フタル酸ジメチル : 反復投与毒性:  
飲み込んだ場合/ラット 112 d  
NOAEL: 770 mg/kg  
方法: OECD 試験ガイドライン 408  
毒性学的に重大な影響は見られなかった。、本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。  
皮膚に付着した場合/マウス 365 d  
NOAEL: 2,700 mg/kg  
方法: OECD 試験ガイドライン 453

8672

版 5.0

整理番号 130000002922

改訂日 2022/04/26

発行日 2023/03/06

毒性学的に重大な影響は見られなかった。

2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチラート

: 反復投与毒性:  
経口/ラット  
毒性学的に重大な影響は見られなかった。

パイン油

: 反復投与毒性:  
吸入/ラット  
毒性学的に重大な影響は見られなかった。、本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。

1, 1'-[オキシビス(2, 1-エタンジイルオキシ)]ビスブタン、ビス(2-ブトキシエチル)エーテル

: 反復投与毒性:  
飲み込んだ場合/ラット  
NOAEL: 100 mg/kg  
方法: ユーザー別フリーテキストを参照

## 1 2. 環境影響情報

### 生態毒性

#### 魚類に対する急性、延長毒性

フタル酸ジメチル : LC50/96 h/Pimephales promelas (ファットヘッドミノウ): 39 mg/l  
2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチラート : LC50/96 h/Pimephales promelas (ファットヘッドミノウ): 33 mg/l  
方法: OECD 試験ガイドライン 203  
パイン油 : LC50/96 h/Oncorhynchus mykiss (ニジマス): 18 mg/l  
1, 1'-[オキシビス(2, 1-エタンジイルオキシ)]ビスブタン、ビス(2-ブトキシエチル)エーテル : LC50/96 h/ゼブラダニオ: 210 mg/l  
方法: OECD 試験ガイドライン 203  
本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。

#### 水生植物に対する急性毒性

フタル酸ジメチル : EC50/72 h/スケネデスムス・スブスピカトウス: 259.76 mg/l  
方法: DIN (ドイツ工業規格) 38412  
EC10/72 h/スケネデスムス・スブスピカトウス: 193.09 mg/l  
2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチラート : EC50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻): 15 mg/l  
方法: OECD 試験ガイドライン 201  
無影響濃度/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻): 7.28 mg/l  
方法: OECD 試験ガイドライン 201  
パイン油 : EC50/72 h/スケネデスムス・スブスピカトウス: > 15 mg/l  
本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。  
無影響濃度/72 h/セレナストラム カプリコウナータム (緑藻類): 3.3 mg/l  
本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。  
1, 1'-[オキシビス(2, 1-エタンジイルオキシ)]ビスブタン、ビス(2-ブトキシエチル)エーテル : EC50/72 h/スケネデスムス・スブスピカトウス: 41.3 mg/l  
方法: OECD 試験ガイドライン 201

#### 水生無脊椎動物に対する急性毒性

8672

版 5.0

改訂日 2022/04/26

整理番号 130000002922

発行日 2023/03/06

フタル酸ジメチル : LC50/48 h/Daphnia magna (オオミジンコ): 33 mg/l  
2, 2, 4-トリメチルペンタン : LC50/48 h/Daphnia magna (オオミジンコ): 147.8 mg/l  
-1, 3-ジオールモノイソブチ : 方法: OECD 試験ガイドライン 202  
ラート  
パイン油 : EC50/48 h/Daphnia magna (オオミジンコ): 24 mg/l  
1, 1'-[オキシビス(2, 1-エタンジ : EC50/48 h/Daphnia magna (オオミジンコ): 42.5 mg/l  
イルオキシ)]ビスブタン、ビス : 方法: OECD 試験ガイドライン 202  
(2-ブトキシエチル) エーテル

魚類に対する慢性毒性  
フタル酸ジメチル : 無影響濃度/102 d/Oncorhynchus mykiss (ニジマス): 11 mg/l  
方法: OECD 試験ガイドライン 210

水生無脊椎動物に対する慢性毒性  
フタル酸ジメチル : 無影響濃度/21 d/Daphnia magna (オオミジンコ): 9.6 mg/l

**残留性・分解性**

フタル酸ジメチル : 結果: 生分解性  
2, 2, 4-トリメチルペンタン : 結果: 生分解性  
-1, 3-ジオールモノイソブチ :  
ラート  
パイン油 : 結果: 生分解性ではない。  
1, 1'-[オキシビス(2, 1-エタンジ : 結果: 急速分解可能  
イルオキシ)]ビスブタン、ビス : 本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。  
(2-ブトキシエチル) エーテル

**生体蓄積性**

フタル酸ジメチル : 生物蓄積の可能性は低い。  
パイン油 : 生物蓄積の可能性は低い。

**土壤中の移動性**

情報なし

**オゾン層への有害性**

この製品はモントリオール議定書の附属書に列記された成分を含まない。

**他の有害影響**

情報なし

**13. 廃棄上の注意****化学品、汚染容器及び包装の安全で、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報**

**廃棄の適用法令** : 廃棄物の処理及び清掃に関する法律(施行令第6条)に従って廃棄する。処理を委託する場合は、所轄の地方自治体の許可を得た一般(或いは、特別管理)産業廃棄物業者と契約を結んだ上、処理を委託する。

8672

版 5.0

整理番号 13000002922

改訂日 2022/04/26

発行日 2023/03/06

- 残余廃棄物** : 再利用出来ない場合は、地方自治体の許可を得ている産業廃棄物処理業者に処理を委託する。未使用製品を室内外の下水溝に決して流さない。空の容器を再利用しない。汚染された/クリーンではない容器は、製品廃棄物と同様に処理/取り扱わなければならない。容器を適切に廃棄する。業界基準のみならず、適用される各自自治体および国の規則を参照する。
- 汚染容器・包装** : 空き容器を廃棄処理する場合は、内容物を完全に除去し、廃棄物の処理及び清掃に関する法律(施行令第6条)に従って廃棄する。

#### 14. 輸送上の注意

##### 国際規制

国際輸送に関する国連勧告の定義上は、危険物に該当しない。

##### IMDG

- 国連番号 : 適用なし  
品名(国連輸送名) : 適用なし  
国連分類 : 適用なし  
容器等級 : 適用なし  
海洋汚染物質 : 適用なし  
MARPOL73/78 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 : 適用なし

##### IATA

- 国連番号 : 適用なし  
品名(国連輸送名) : 適用なし  
国連分類 : 適用なし  
容器等級 : 適用なし

- 国内規制がある場合の規制 : 消防法  
情報  
追加の規制 : 適用なし  
輸送又は輸送手段に関する  
特別の安全対策 : 適用なし  
応急措置指針番号 : 171

#### 15. 適用法令

該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

労働安全衛生法 通知対象物質: フタル酸ジメチル(480)  
表示物質: フタル酸ジメチル

消防法 消防法 第4類引火性液体, 第三石油類, 非水溶性 (III)



8672

版 5.0

整理番号 130000002922

改訂日 2022/04/26

発行日 2023/03/06

## 16. その他の情報

### 参考文献

SDS 番号: 130000002922

### 記載内容の問い合わせ先

#### 改訂日/版

初回発行日 : 2009/03/16  
改訂日 : 2022/04/26  
版 : 5.0

デュポンオーバルマーク、デュポン™、および®または™で示されるすべての製品は、DuPont de Nemours, Inc. 関連会社の商標または登録商標です。

以前のバージョンから大きな変更のあった個所には二重線を付した。

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を、安全に行っていただくために作成されたものです。上記の情報はいかなる保証をするものでもありませんし、品質を特定するものでもありません。また、この SDS のデータはここで指定された物質についてのみのものであり、別な物質へ変化させたり、処理したり、あるいは指定されていない工程での使用や、指定されていない材料との組み合わせには有効ではありません。