作成日　2014/03/14
改訂日　2022/02/03

# 安全データシート

## １．化学品及び会社情報

化学品の名称　ユニダイン　TG-5672
　製品コード　UNTG5672
　整理番号　Y1613-17
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

## ２．危険有害性の要約

化学品のＧＨＳ分類
　環境有害性　水生環境有害性 短期（急性）　区分3
　上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しない（分類対象外）か分類できない。
ＧＨＳラベル要素
　危険有害性情報　H402 水生生物に有害
　注意書き
　安全対策　環境への放出を避けること。(P273)
　廃棄　内容物、容器を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。(P501)
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 | |
| フッ素系ポリマー | 25%～35% | 省略 | 登録済み | 登録済み | 非公開 |
| その他 | 5%未満 | | | | |
| ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル（Ｃ＝１２－１５及びその混合物に限る） | 5%未満 | 省略 | (7)-97 | | 非公開 |
| トリプロピレングリコール | 1%～10% | 省略 | (2)-430 | 公表 | 24800-44-0 |
| イソプロピルアルコール | 0.5%未満 | $CH_3CH(OH)CH_3$ | (2)-207 | 公表 | 67-63-0 |
| 水 | 60%～70% | $H_2O$ | なし | 整理番号なし | 7732-18-5 |

## 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　直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水又はシャワーで洗うこと。
　多量の水と石鹸で洗うこと。
　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15分間以上洗眼する。

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。
必要に応じて医師の処置を受ける。

**飲み込んだ場合**　口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
必要に応じて医師の処置を受ける。

## ５．火災時の措置

**適切な消火剤**　周辺火災の種類に応じて適切な消火剤を用いる。

**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**　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。

**消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置**　消火は風上から行い、蒸気、煙の吸入を避ける。
消火作業の際は、空気呼吸器を含め防護服（耐熱性）を着用する。

## 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**　関係者以外は近づけない。
風上に留まる。
作業者は適切な保護具（『８．ばく露防止及び保護措置』の項を参照）を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。
立ち入る前に、密閉された場所を換気する。

**環境に対する注意事項**　河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。

**封じ込め及び浄化の方法及び機材**　少量の場合、乾燥土、砂や不燃材料で吸収し、あるいは覆って密閉できる空容器に回収する。後で廃棄処理する。
大量の場合、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いて回収する。

**二次災害の防止策**　排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

## ７．取扱い及び保管上の注意

**取扱い**

**技術的対策**　『８．ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
『８．ばく露防止及び保護措置』に記載の局所排気、全体換気を行う。

**安全取扱注意事項**　環境への放出を避けること。
すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
接触、吸入又は飲み込まないこと。
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
取扱い場所は禁煙とする。製品が付着した煙草の喫煙により分解ガスを吸入する恐れがあるので、煙草の持ち込みも禁止とする。

**接触回避**　『１０．安定性及び反応性』を参照。

**衛生対策**　取扱い後はよく手を洗うこと。

**保管**

**安全な保管条件**　施錠して保管すること。
熱、火花、裸火のような着火源から離して保管すること。禁煙。
容器は直射日光や火気を避けること。
容器を密閉して換気の良い冷所で保管すること。

## ８．ばく露防止及び保護措置

**設備対策**　局所排気装置を設置する。

**保護具**

**呼吸用保護具**　防毒マスクには有機ガス用吸収缶を使用する。
製品が２００℃以上に加熱され、生ずる分解生成物中に人体が暴露される場合は有機酸性ガス用防毒マスク（場合によってはエアーラインマスク）を使用する。

**手の保護具**　保護手袋を着用すること。

**眼、顔面の保護具**　保護眼鏡（側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型）

**皮膚及び身体の保護具**　必要に応じて個人用の保護衣、保護面を使用すること。

## ９．物理的及び化学的性質

| | |
|---|---|
| 物理状態 | 液体 |
| 形状 | エマルジョン |
| 色 | 乳白色～淡赤色 |
| 臭い | わずかに甘い |
| 融点／凝固点 | データなし |
| 沸点又は初留点及び沸点範囲 | 約100℃(水) |
| 可燃性 | データなし |
| 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 | データなし |
| 引火点 | 引火せず |
| 自然発火点 | データなし |
| 分解温度 | データなし |
| ｐＨ | 2.5 |
| 動粘性率 | データなし |
| 溶解度 | データなし |
| n-オクタノール／水分配係数 | データなし |
| 蒸気圧 | データなし |
| 密度及び／又は相対密度 | 1.00-1.10 (25℃) |
| 相対ガス密度 | データなし |
| 粒子特性 | 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 | 通常の温度、気圧下では安定である。<br>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ュームを生じる。 |
| 危険有害反応可能性 | 通常の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 | 情報なし |
| 危険有害な分解生成物 | 熱分解生成物として、一酸化炭素、フッ化水素を発生する可能性がある。 |

## １１．有害性情報

| | |
|---|---|
| 急性毒性 | |
| 　経口 | LD50 >2000 mg/kg (Rat) (non-GLP) |
| 皮膚腐食性／刺激性 | 刺激性なし |
| 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 | Mild Irritant |
| 呼吸器感作性 | 皮膚　感作性なし |
| 皮膚感作性 | 皮膚　感作性なし |
| 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 |
| 誤えん有害性 | データなし |

## １２．環境影響情報

| | |
|---|---|
| 水生環境有害性 短期（急性） | EC50 >3000mg/L(Bacteria)(non-GLP)<br>EC50=12.1mg/L(48hr)(Alga)(non-GLP)<br>EC50=11.2mg/L(72hr))(Alga)(non-GLP) |
| 水生環境有害性 長期（慢性） | データなし |

| | |
|---|---|
| 生態毒性 | データなし |
| 残留性・分解性 | 良分解性 |
| 生体蓄積性 | データなし |
| 土壌中の移動性 | データなし |
| オゾン層への有害性 | データなし |

## １３．廃棄上の注意

| | |
|---|---|
| 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。 |

## １４．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 |
| Liquid Substance Transported in Bulk According to MARPOL 73/78, Annex Ⅱ, 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行う。 |
| 緊急時応急措置指針番号 | なし |

## １５．適用法令

| | |
|---|---|
| 労働安全衛生法 | 作業環境評価基準（法第６５条の２第１項）<br>名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第５７条の２、施行令第１８条の２第１号、第２号別表第９）<br>・プロピルアルコール（法令指定番号：494）（5%未満）<br>特殊健康診断対象物質・現行取扱労働者（法第６６条第２項、施行令第２２条第１項） |
| 毒物及び劇物取締法 | 非該当 |
| 化学物質排出把握管理促進法（ＰＲＴＲ法） | 第１種指定化学物質（法第２条第２項、施行令第１条別表第１）<br>・ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が１２から１５までのもの及びその混合物に限る。）（法令指定番号：407）（2.1%） |
| 化審法 | 優先評価化学物質（法第２条第５項） |
| 水質汚濁防止法 | 有害物質（法第２条、施行令第２条、排水基準を定める省令第１条） |
| 消防法 | 非危険物 |
| 大気汚染防止法 | 揮発性有機化合物（法第２条第４項）（環境省から都道府県への通達） |
| 海洋汚染防止法 | 有害液体物質（Ｙ類物質）（施行令別表第１）<br>有害液体物質（Ｚ類物質）（施行令別表第１） |
| 外国為替及び外国貿易法 | 輸出貿易管理令別表第１の１６の項 |
| 特定有害廃棄物輸出入規制法（バーゼル法） | 特定有害廃棄物（法第２条第１項第１号イ、平成３０年６月１８日省令第１２号） |
| 水道法 | 有害物質（法第４条第２項）、水質基準（平１５省令１０１号） |

## １６．その他の情報

| | |
|---|---|
| **参考文献** | 情報なし |
| **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。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。 |
| **変更点** | 「２．危険有害性の要約」に変更があります<br>「３．組成及び成分情報」に変更があります<br>「７．取扱い及び保管上の注意」に変更があります<br>「１５．適用法令」に変更があります |