

安全データシート(SDS)

作成2006年11月1日

改定2019年1月1日

1. 化学物質等及び会社情報

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| 製品名称         | Güpflex Super21 (ギュッポフレックススーパー21) |
| 会社名          | 横河商事株式会社                          |
| 住所           | 東京都品川区西五反田3-6-21                  |
| 担当部門         | ビジネスマーケティング本部                     |
| 電話番号         | 03-3495-6635 (代表)                 |
| FAX番号        | 03-3495-0719                      |
| 緊急連絡先        | 03-6697-0977                      |
| 推奨用途及び使用上の制限 | ガス漏れ検知剤                           |

2. 危険有害性の要約

◆GHS分類

- 物理化学的危険性
- ・エアゾール

区分3
- 健康に対する有害性
- ・急性毒性(経口)

分類できない
- ・急性毒性(経皮)

分類できない
- ・急性毒性(吸入:ガス)

分類対象外
- ・急性毒性(吸入:蒸気)

分類できない
- ・急性毒性(吸入:粉塵、ミスト)

分類できない
- ・皮膚腐食性/刺激性

区分外
- ・眼に対する重篤な損傷/目刺激性

区分外
- ・呼吸器感受性

分類できない
- ・皮膚感受性

分類できない
- ・生殖細胞変異原性

分類できない
- ・発がん性

分類できない
- ・生殖毒性

区分1A
- ・生殖毒性(授乳に対する  
または授乳を介した影響)

分類できない
- ・特定標的臓器毒性(単回ばく露)

分類できない
- ・特定標的臓器毒性(反復ばく露)

分類できない
- ・吸引性呼吸器有害性

分類対象外
- 環境に対する有害性
- ・水生環境有害性(急性)

分類できない
- ・水生環境有害性(長期間)

分類できない
- オゾン層への有害性

分類できない

※記載がないものは区分外、分類対象外または分類できない

●ラベル要素

- ・絵表示
- 
- ・注意喚起語
- 危険
- 危険有害性情報
- 高圧容器: 熱すると破裂のおそれ
- 生殖能または胎児への悪影響のおそれ

|                   |                                                                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ●取扱注意             |                                                                                                                                            |
| 【安全対策】            | 使用前に取扱説明書を入手すること<br>全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。<br>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<br>使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。<br>保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。 |
| 【応急措置】            | ばく露またはばく露の懸念がある場合:医師の診断/手当を受けること。<br>眼の刺激が続く場合:医師の診断/手当を受けること。                                                                             |
| 【保管】              | 換気の良いところで保管すること。<br>施錠して保管すること。<br>日光から遮断し、40℃以上の温度にばく露しないこと。                                                                              |
| 【廃棄】              | 内容物/容器を各都道府県の規則に従って、専門の廃棄物処理業者に廃棄を委託する。                                                                                                    |
| ◆GHS分類に該当しない他の危険性 | 高温による内圧上昇による破裂の恐れがある。<br>二酸化炭素は地球温暖化の原因である温室効果ガスの一つであるが、通常の状態では環境への影響はない。                                                                  |

3. 組成・成分情報(混合物・危険有害性物質を対象)

| 成分名<br>(別名)      | CAS No.     | 含有濃度<br>(質量%) | 化学式又は<br>構造式                        | 官報公示整理番号      |       | PRTR法 |
|------------------|-------------|---------------|-------------------------------------|---------------|-------|-------|
|                  |             |               |                                     | (化審法)         | (安衛法) |       |
| アルキル(C9-11)グルコシド | 132778-08-6 | 1.0%未満        | 表記できない                              | -             | 対象外   | 対象外   |
| エタノール            | 64-17-5     | 0.1%未満        | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH    | 2-202         | No.62 | 対象外   |
| 安息香酸ナトリウム        | 532-32-1    | 1.0%未満        | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COONa | 3-1272.3-1293 | 対象外   | 対象外   |
| 精製水              | 7732-18-5   | 94~98%        | H <sub>2</sub> O                    | -             | 対象外   | 対象外   |
| 二酸化炭素            | 124-38-9    | 1~5%          | CO <sub>2</sub>                     | 1-169         | 対象外   | 対象外   |

4. 応急処置

|                                  |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 以下のいずれの場合も医師の手当てを受けること           |                                                                                                                                                                                 |
| ◆目に入った場合                         | 清浄な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。<br>その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当を受けること。                                                                                     |
| ◆皮膚に付着した場合                       | 付着物を布にて素早く拭き取る。<br>外観に変化が見られたり、痛みがある場合には医師の手当てを受けること。<br>大量の水と石鹸(または皮膚用の洗剤)を使用して十分に洗い落とす。溶剤、シンナーは使用しない。<br>全身にかかった場合は、流水またはシャワー等で十分に洗い流す。<br>外観に変化が見られたり、痛みがある場合には医師の手当てを受けること。 |
| ◆吸入した場合                          | 被災者を直ちに空気の新鮮な場所に移し、暖かく安静にする。呼吸が不規則か止まっている場合には人工呼吸を行う。<br>呼吸がしやすい姿勢で休息をさせること。直ちに医師の手当てを受けること。                                                                                    |
| ◆飲み込んだ場合                         | 水で口を洗い、安静にして、直ちに医師の診断を受けること。<br>自然に嘔吐が起きた場合、気道への吸引が起きないように身体を傾斜させる。嘔吐物は飲み込ませないこと。<br>被災者に意識がない場合は、口から何も与えてはならない。                                                                |
| ◆予想される急性症状および<br>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                     | 救助者は、状況に応じて適切な保護具(有機溶剤用の防毒マスク等)を着用する。                                                                                                                                           |
| ◆医師に対する特別注意事項                    | 情報なし                                                                                                                                                                            |

---

5. 火災時の措置

- |            |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◆消火剤       | 本製品は水を主成分とした不燃性の液体であるため、周囲の火災に適応した消化剤を使用する。                                                                                                                                                                                            |
| ◆特有の危険有害性  | 火災の現場にエアゾール容器があると破裂する恐れがある。<br>火災によって刺激性、毒性または腐食性のガスが発生する恐れがある。                                                                                                                                                                        |
| ◆特有の消火方法   | 直ちに消火器等で消火する。指定の消火器を使用すること。<br>可燃性の物を周囲から素早く取り除くこと。<br>可能であれば、エアゾール容器を火元から遠ざける。<br>移動不可能な場合は容器および周囲に散水して冷却する。<br>速やかに非難し、関係者以外は立ち入り禁止とする。<br>火災の現場にエアゾール容器があると破裂する恐れがあるので、消火活動には距離を十分に取り、高温にさらされている製品容器には水等をかけて冷却する。有毒なガス(CO等)の吸引を避ける。 |
| ◆消火を行う者の保護 | 消火者は必ず適切な保護具(耐熱着衣、保護眼鏡等)を着用し、空気呼吸器等を装備する。<br>消火活動は十分ば距離をとって、風上から行う。                                                                                                                                                                    |

---

6. 漏出時の措置

- |                           |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◆人体に対する注意事項<br>保護具および緊急措置 | ばく露防止の為、作業の際には適切な保護具を着用する。<br>眼、皮膚への接触、吸入を避ける。<br>密閉された場所に入るときは換気する。<br>漏れ発生時(噴出時)には風上より処置を行うようにし、容器の漏出部は上向きにし、完全にガスを噴出させてから処置する。換気の良い場所で取り扱う。<br>漏洩物に触れたりその中を歩いたりしないこと。 |
| ◆環境に対する注意事項               | 河川などに排出され、環境へ影響を起こさないように注意すること。<br>排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。<br>必要であれば、関係各省官庁等へ速やかに連絡する。                                                                               |
| ◆封じ込めおよび浄化方法・機材           | 乾燥砂等の不燃性のものに吸収し、あるいは覆って密閉できる空容器に回収し、後で処理する。<br>付着物、廃棄物などは関係法規に従い処理すること。                                                                                                  |
| ◆二次災害の防止策                 | 火花を発生しない工具を使用する。<br>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(関連法規に準拠してから作業すること)

- |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◆取扱い               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ・技術的対策             | 工具は火花防止型の物を使用する。<br>静電気対策を行い、作業衣、作業靴等は通電性の物を使用する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ・局所排気、全体換気<br>注意事項 | 換気の良い場所で取り扱う。<br>取り扱う場合は、局所排気内、または全体換気の設備のある場所で取り扱うこと。<br>密閉された場所における作業には、十分な局所排気装置を付け、適切な保護具を着けて作業すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ・安全取扱い注意事項         | 全ての安全注意をよく読み理解するまで取り扱わないこと。<br>使用時には、使用者にかからないように風の流れを背後から受けるようにすること。<br>周辺で火気、スパーク、高温物の使用禁止する。-禁煙<br>火炎に向かって噴射してはならない<br>温度が高くなる場所に置くと、容器が破裂する恐れがある。<br>ミストを吸引しない。接触、吸引または飲み込まないこと。<br>ばく露防止の為、保護具を着用して作業を行う。<br>休憩所等に手袋等の汚染保護具を持ち込まない。<br>取り扱い後は手洗い等を十分に行い、衣服に付着した場合は着替える。<br>容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等の取扱いをしてはならない。<br>この製品を取り扱う際に、飲食または喫煙をしないこと。<br>混触危険物質と接触しないように注意する。<br>環境へ放出を避けること。 |

◆保管

・適切な保管条件

幼児の手の届かない所に置くこと。  
直射日光を避け、通風の良い所に保管する。  
缶が錆びて内容物が漏出、または噴出する恐れがある為、水回り等の湿気の高い所での保管は避けること。  
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  
混触危険物質と接触並びに同一での保管を避ける。  
その他、消防法、労働安全衛生法等の法令に定めることに従う。  
高圧ガス保安法等の法令で規定されている容器を使用すること。  
容器は、溶接、加熱、穴あけまたは切断しない。破裂する恐れがある。

・安全な容器包装材料

8. ばく露防止及び保護措置

◆設備対策

排気装置を付けて、蒸気が滞留しないようにする。  
取り扱い場所の近くには、洗眼および身体洗浄の為の設備、機器または局所排気装置を使用し、  
高温、発火源となるものが置かれないような設備とすること。  
屋内作業の場合は、作業者が直接ばく露されないよう設備とするか、局所排気装置等により作業者が  
ばく露から避けられるような設備とする。

ばく露限界値

| 成分名   | 管理濃度<br>(安衛法) | 許容濃度     |                |                 |
|-------|---------------|----------|----------------|-----------------|
|       |               | 日本産衛学会   | ACGIH(TLV-TWA) | ACGIH(TLV-STEL) |
| エタノール | 設定されていない      | 設定されていない | 設定されていない       | 1,000ppm        |
| 二酸化炭素 | 5,000ppm      | 5,000ppm | 5,000ppm       | 30,000ppm       |

※許容濃度が設定されていないものは省略している。  
二酸化炭素 NIOSH(米国国立労働安全衛生研究所) IDLH:40,000ppm(脱出限界許容濃度)

◆保護具

・呼吸器の保護具  
・手の保護具  
・目の保護具  
・皮膚及び身体の保護具  
・適切な衛生対策

必要に応じて着用すること  
有機ガス用防毒マスク、(密閉された場所では)送気マスク  
保護手袋(不浸透性、耐薬品性)  
保護眼鏡(ゴーグル型)、保護面  
保護衣(長袖、不浸透性)、安全靴、前掛け等(耐溶剤性)  
保護具は清潔で有効なものを使用する  
作業中は飲食、喫煙はしない  
取り扱い後はよく手を洗うこと

## 9. 物理的及び化学的性質、危険性情報

|             | 内容液        | 噴射剤                                                                                                                                                                                   |
|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 状態          | 液体         | 気体                                                                                                                                                                                    |
| 外観          | 無色透明       | 無色透明                                                                                                                                                                                  |
| 臭い          | わずかな特異臭    | 無臭                                                                                                                                                                                    |
| pH          | 約9.8 (20℃) | 3.7 (25℃、0.1013MPa、飽和水)                                                                                                                                                               |
| 融点          | データなし      | 三重点: -56.6℃ (0.518MPa abs)                                                                                                                                                            |
| 沸点          | データなし      | -78.5℃ (昇華点)                                                                                                                                                                          |
| 引火点         | データなし      | なし                                                                                                                                                                                    |
| 発火点         | データなし      | なし                                                                                                                                                                                    |
| 爆発範囲        | データなし      | 不燃性                                                                                                                                                                                   |
| 蒸気圧         | データなし      | 1.967MPa abs (-20℃)<br>3.485MPa abs (0℃)<br>5.733MPa (20℃ (abs))                                                                                                                      |
| 蒸気密度 (空気=1) | データなし      | 1.977kg/m <sup>3</sup> (0.1013MPa、0℃ (abs))                                                                                                                                           |
| 比重          | 1.00 (20℃) | 液体密度: 1.030 Kg/L<br>(-20℃、1.967MPa abs)                                                                                                                                               |
| 溶解性         | 水に易溶       | 1.713L CO <sub>2</sub> /L H <sub>2</sub> O (0℃、0.1013MPa)<br>1.194L CO <sub>2</sub> /L H <sub>2</sub> O (10℃、0.1013MPa)<br>0.878L CO <sub>2</sub> /L H <sub>2</sub> O (20℃、0.1013MPa) |
| オクタノール/水分係数 | データなし      | log Pow 0.83                                                                                                                                                                          |
| 分解温度        | データなし      | データなし                                                                                                                                                                                 |
| その他         | データなし      | 臨界温度 31.1℃<br>臨界圧力 7.382MPa abs                                                                                                                                                       |

## 10. 安定性及び反応性(製品として)

- ◆安定性 40℃以上になると破裂の恐れがある。常用温度で缶内圧は約0.68MPa
- ◆危険有害反応可能性 高圧ガスが入っている。加熱、衝撃等により破裂する危険がある。  
二酸化炭素は、水との共存により酸性を呈し、鋼材を腐する。さらに酸素との共存や高圧下では腐食が進む。
- ◆避けるべき条件 高温多湿な場所での保管および火気(火炎、スパーク等着火源)の近くでの使用。  
衝突を避ける。直射日光を避ける。混触危険物質との接触を避ける。
- ◆避けるべき材料 データなし
- ◆混触危険物質 データなし
- ◆危険有害な分解生成物 燃焼等により有害なガス(一酸化炭素、二酸化炭素、二酸化ケイ素、ホルムアルデヒド等)が発生する。

## 11. 有害性情報(内用液について。人についての症例、疫学的情報を含む)

- ◆急性毒性(経口) ATEmix計算結果が2035mg/kgのため、区分5に該当。  
対象国危険有害性区分補正処理により区分5から区分外に変更。  
毒性未知成分が90%以上なので、区分外から分類できないに変更。
- ◆急性毒性(経皮) 既知の成分がすべて同一の分類区分のため、区分外に該当。  
毒性未知成分が90%以上なので、区分外から分類できないに変更。
- ◆急性毒性(吸入 ガス) GHS定義による気体ではない。
- ◆急性毒性(吸入 蒸気) 既知の成分がすべて同一の分類区分のため、区分外に該当。  
毒性未知成分が90%以上なので、区分外から分類できないに変更。
- ◆急性毒性(吸引 ミスト) データ不足のため分類できない。
- ◆皮膚腐食性および刺激性 加成方式が適用できる成分からの判定: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分外に該当。
- ◆眼に対する重篤な損傷性または眼刺激性 加成方式が適用できる成分からの判定: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分外に該当。

|                |                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ◆呼吸器感作性        | データ不足のため分類できない。                                                         |
| ◆皮膚感作性         | 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分外に該当。<br>毒性未知成分が90%以上なので、区分外から分類できないに変更。 |
| ◆生殖細胞変異原性      | 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分外に該当。<br>毒性未知成分が90%以上なので、区分外から分類できないに変更。 |
| ◆発がん性          | 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分外に該当。<br>毒性未知成分が90%以上なので、区分外から分類できないに変更。 |
| ◆生殖毒性          | 該当成分≧0.3%のため、区分1Aに該当。                                                   |
| ◆特定標的臓器（単回ばく露） | データ不足のため分類できない。                                                         |
| ◆特定標的臓器（反復ばく露） | 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分外に該当。<br>毒性未知成分が90%以上なので、区分外から分類できないに変更。 |
| ◆吸引性呼吸器有害性     | GHS定義による固体、液体ではない。                                                      |

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| 二酸化炭素           | 空気中の二酸化炭素濃度により人体に対して次のような影響を及ぼす。                                 |
| 二酸化炭素濃度         | 人体に対する影響                                                         |
| 0.04%           | 正常空気                                                             |
| 0.5% (TLV-TWA)  | 長期安全限界                                                           |
| 1.5%            | 作業性および基礎的生理機能に影響を及ぼさずに長時間に亘って耐えることができるが、カルシウム、リン代謝に影響の出る場合がある。   |
| 2.0%            | 呼吸が深くなり、1回の呼吸量が30%増加。                                            |
| 3.0% (TLV-STEL) | 作業性低下、生理機能の変化が体重、血圧、心拍数の変化として現れる                                 |
| 4.0%            | 呼吸が更に深くなり、呼吸数が増加、軽度の喘ぎ状態になる。相当な不快感。                              |
| 5.0%            | 呼吸が極度に困難になる、重度の喘ぎ、多くの人が殆ど耐えられない状態になり、吐き気の出現する場合がある。30分のばく露で中毒症状。 |
| 7～9%            | 許容限界。激しい喘ぎ、約15分で意識不明。                                            |
| 10～11%          | 許容限界。激しい喘ぎ、約15分で意識不明。                                            |
| 15～20%          | 更に重い症状を示す、1時間では致命的ではない。                                          |
| 25～30%          | 呼吸低下、血圧降下、こん睡、反射能力喪失、麻痺、数時間後死に至る。                                |

12. 環境影響情報

|               |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◆生態毒性         | アルキルポリグリコシド                                                                                                                                      | ヒメダカLC50(48hr)=96-115mg/L<br>Mysid ShrimpLC50(96hr)=38.2mg/L<br>海水順化ヒメダカLC50(96hr)=126mg/L                                                     |
|               | 安息香酸ナトリウム                                                                                                                                        | ファットヘッドミノー(Pimephales promelas) LC50(96hr)=484mg/L<br>オオミジンコ(Daphnia magna) EC50(96hr) > 100mg/L<br>藻類(green algae) EC50(96hr)=430g/L (ECOSAR) |
| ◆残留性・分解性      | アルキルポリグリコシド                                                                                                                                      | 化審法生分解度試験：易分解性                                                                                                                                 |
| ◆生態蓄積性        | 情報なし                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |
| ◆土壌中の移動性      | 情報なし                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |
| ◆水生環境有害性(急性)  | 方式3：加算法(毒性乗率×100×区分1)+(10×区分2)+区分3が9.840%であり、濃度限界(25%)未満のため、区分外に該当。毒性未知成分を含有しているため、区分外から分類できないに変更。<br>方式1=データなし、方式2=データなし、方式3=分類できないより分類できないに該当。 |                                                                                                                                                |
| ◆水生環境有害性(長期間) | 方式3：加算法(毒性乗率×100×区分1)+(10×区分2)+区分3が9.840%であり、濃度限界(25%)未満のため、区分外に該当。毒性未知成分を含有しているため、区分外から分類できないに変更。<br>方式1=データなし、方式2=データなし、方式3=分類できないより分類できないに該当。 |                                                                                                                                                |
| ◆オゾン層への有害性    | モントリオール議定書に規制されている物質を含まない。                                                                                                                       |                                                                                                                                                |
| ◆その他          | 二酸化炭素は、空気の主成分の一つであり、動植物にとって必要不可欠なガスであるが、地球温暖化の主因物質の一つといわれ、様々な削減手段が国の内外に検討されている。<br>漏洩、廃棄等の際は環境に影響を与える恐れがあるので注意すること。                              |                                                                                                                                                |

## 13. 廃棄上の注意

- ◆廃棄する場合
- ガスを完全に抜いた後に行う。  
許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する  
中身が出なくなるまで使い切った後でも破裂する恐れがあるのでそのまま火中に投じないこと。

## 14. 輸送上の注意

※「7.取扱い及び保管上の注意」の項を参照のこと

- ◆輸送の特定の安全対策  
及び条件
- 運搬に際しては容器を40℃以下に保ち、転倒、落下並びに損傷がないように  
積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
- ◆国内規制
- ・陸上輸送
- 消防法ほか法令の輸送について定めるところに従う。
- ・海上輸送
- 船舶安全法に定めるところに従う。
- ・航空輸送
- 航空法に定めるところに従う。
- ◆国際規制
- ・国連番号
- 1950
- ・品名
- エアゾール(区分3)
- ・国連分類
- class 2      区分(Division) 2.2
- ・容器等級
- 

## 15. 適用法令

- ◆労働安全衛生法
- 表示対象物質:該当しない  
通知対象物質:該当しない  
※エタノールは表示・通知対象物質だが、配合量が0.1%未満の為該当しない。
- ◆船舶安全法
- 適用除外
- ◆航空法
- 適用除外
- ただし、持込み手荷物または受託手荷物として航空機への持ち込みは出来ません。
- ◆高圧ガス保安法
- 適用除外(圧縮ガス・炭酸ガス)
- ただし、政令告示並びに高圧ガス保安一般規則規定に従う。
- ◆消防法
- 非危険物
- ◆PRTR制度
- 該当しない
- ◆地球温暖化対策の  
推進に関わる法律
- 温室効果ガス(二酸化炭素)

## 16. その他の情報

- ◆参考文献
- 原料SDS  
噴射剤SDS  
化学物質管理促進法対象物質全データ  
労働安全衛生法対象物質全データ  
毒物及び劇物取締法対象物質全データ(化学工業日報社)
- ◆記載内容の取扱い
- 全ての資料や文献を調査したわけではないため、情報漏れがあるかもしれません。  
また新しい知見の発表や従来の説の改定により内容に変更が生じることがあります。  
ここに記載された情報は、情報の完全さ・正確さを保証するものではありません。  
全ての化学品には未知の有害性があるため、取扱いには細心の注意が必要です。  
本品の適正に関する決定は使用者の責任において行って下さい。