

製品安全性データシート (MSDS)

1. 製品及び会社情報

会社名： 株式会社 ダイゴ創景
住所：滋賀県野洲市小篠原820番地16
担当部門：環境事業部
担当者：永田
電話番号：077-586-2841
FAX 番号：077-586-4920
緊急連絡先：岐阜工場
電話番号：058-326-7914

整理番号 08-011-A

作成 2006年 4月 1日
(改) 作成 2007年 7月13日

製品名 (化学名、商品名等) ワイティークリーン® FG-100 (主剤)

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物
化学名：変性ジルコニウム水溶液
成分及び含有量：オキシ塩化ジルコニウム
：酸化ジルコニウム
：高ミネラル活性イオン水

化学式又は構造式：混合物の為適用外
官報公示整理番号 (化審法)
CAS No：7699-43-6、1314-23-4
国連分類及び国連番号
PRTR法指定化学物質の有無：非該当

3. 危険有害性の要約

分類の名称：分類基準に該当しない。
危険性：消防法危険物非該当。
有害性：1) 皮膚に触れた場合、刺激がある。
：2) 吸入した場合、咳、咽頭痛を引き起こすことがある。

環境影響：原液または濃度の高い溶液は、生物に影響を与える可能性がある。

GHS分類：
物理化学的危険性：
健康に対する有害性：
環境に対する有害性：
絵表示又はシンボル：
注意喚起：

4. 応急措置

目に入った場合：直ちに多量の清水で15分以上洗眼したのち、速やかに医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合：直ちに付着部または接触部を多量の清浄な水で十分洗い流した後、石鹼でよく洗う。
飲み込んだ場合：水で口の中を洗い、速やかに医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消火方法 : 不燃性の為、不要
消火剤 : 不要

6. 漏出時の措置

- 1) 作業の際は保護眼鏡、ゴム手袋、ゴム長靴などの保護具を着用する
 - 2) 十分に換気を行う
 - 3) 回収した跡、または回収できないものは、多量の水を用いて十分に洗い流す
-

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 取扱いは換気の良い場所で行う
 : 眼との直接接触を避けて下さい
保管 : 直射日光を避け、密閉して保管する
 : 密閉出来るポリエチ、ガラス等の容器を用い、金属は避ける

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度 : 設定されていない
許容濃度 ACGIH (TWA) : 5mg/m³
 ACGIH (STEL) : 10mg/m³

設備対策 : 取扱い場所近くに洗眼、身体洗浄のための設備を設ける
保護具 呼吸用保護具 : 塩化水素用マスク
 保護眼鏡 : 保護眼鏡
 保護手袋 : ゴム手袋
 保護衣 : 作業衣、ゴム長靴

9. 物理的及び化学的性質

外観等 : 淡黄色透明
沸点 : ———
蒸気圧 : ———
揮発性 : 無し
融点 : ———
比重又は嵩比重 : 1.35 (25℃)
初留点 : ———
溶解度 水 : 任意の割合に希釈できる
PH : 4以下
粘度 : 100cp以下 (25℃)
臭い : 無臭
その他

10. 危険性情報 (安定性・反応性)

引火点	: 該当無し
発火点	: 該当無し
爆発限界	: 該当無し
可燃性	: 本質的に不燃物
発火性(自然発火性、水との反応性)	: なし
酸化性	: なし
自己反応性・爆発性	: なし
粉じん爆発性	: なし
安定性・反応性	: 通常取扱条件では安定
その他	: データなし

11. 有害性情報

皮膚腐食性	: 皮膚が侵され、痛み、腫れなどを起こす
刺激性 (皮膚、眼)	: 目・鼻を刺激し、催涙性・麻酔性があります
眼: 一次刺激性試験	: 角膜、虹彩、結膜で問題は認められず
感作性	: 現在のところデータなし
急性毒性(50致死量等を含む)	: 製品の毒性データがないので、参考データとして 主成分の毒性値を記載する
・オキシ塩化ジルコニウム	経口(ラット) LD ₅₀ : 2950mg/kg 腹腔(ラット) LD ₅₀ : 400mg/kg
亜急性毒性	: 現在のところデータなし
慢性毒性	: 現在のところデータなし
がん原性(微生物、染色体異常)	: 現在のところデータなし
生殖毒性	: 現在のところデータなし
催奇形性	: 現在のところデータなし
その他(水と反応して有害なガスを発生する等を含む)	: なし

12. 環境影響情報

分解性	: 現在のところデータなし
魚毒性	: 現在のところデータなし
蓄積性	: 現在のところデータなし
その他	:

13. 輸送上の注意

運搬の際には容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う

14. 廃棄上の注意

廃製品、廃容器は、産業廃棄物として処理する。
洗浄水等の処理を行う場合は、水質汚濁防止法の規制を十分考慮した上で処理する。
その他、廃液の処理は大量の水で希釈し処分する。

15. 適用法令

消防法 : 非該当
毒物及び劇物取締法 : 非該当
労働安全衛生法 : 57条の2 通知対象物No.312ジルコニウム化合物
PRTR法指定化学物質の有無 : 非該当

16. その他（記載内容の問い合わせ先、引用文献等）

記載内容の取扱いについて

この製品安全データシートに記載内容のうち含有量、物理化学的性質などの値は、保証値ではありません。

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづいて作成しておりますが、すべての化学品には、未知の有毒性があり得るため、取扱いにあたっては、細心の注意が必要です

注意事項は、通常取扱いを対象としたものであるため、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご使用下さい。

又、それらが実際の使用状況に相応しているか、環境保護の目的に沿っているか、或いは、貴社の従業員の方々や貴社製品購入者の健康安全を損なわないか等については、貴社の責任にてご判断願います。

問合せ先 : 穂積研究室 永田龍二 TEL058-326-7914

製品安全性データシート (MSDS)

1. 製品及び会社情報

会社名： 株式会社 ダイゴ創景
住所：滋賀県野洲市小篠原820番地16
担当部門：環境事業部
担当者：永田
電話番号：077-586-2841
FAX 番号：077-586-4920
緊急連絡先：岐阜工場
電話番号：058-326-7914

整理番号 08-011-B

作成 2007年 7月13日

製品名 (化学名、商品名等) ワイティークリーン® FG-100 (助剤)

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物
化学名：高分子水溶液
成分及び含有量：アクリル酸・アクリルアמיד共重合体
：高ミネラル活性イオン水

化学式又は構造式：混合物の為適用外
官報公示整理番号(化審法)
CAS No：非公開
国連分類及び国連番号：非該当
PRTR法指定化学物質の有無：非該当

3. 危険有害性の要約

分類の名称：分類基準に該当しない。
危険性：消防法危険物非該当。
有害性：吸入した場合、咳、咽頭痛を引き起こすことがある。

環境影響：原液または濃度の高い溶液は、生物に影響を与える可能性がある。

GHS分類：
物理化学的危険性：
健康に対する有害性：
環境に対する有害性：
絵表示又はシンボル：
注意喚起：

4. 応急措置

目に入った場合：直ちに多量の清水で15分以上洗眼したのち、速やかに医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合：直ちに付着部または接触部を多量の清浄な水で十分洗い流した後、石鹼でよく洗う。
吸入した場合：風通しの良い場所へ移動し、新鮮な空気を吸わせる。異常があれば医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合：水で口の中を洗い、速やかに医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消火方法 : 不燃性の為、不要
消火剤 : 不要

6. 漏出時の措置

- 1) 作業の際は保護眼鏡、ゴム手袋、ゴム長靴などの保護具を着用する
 - 2) 十分に換気を行う
 - 3) 回収した跡、または回収できないものは、多量の水を用いて十分に洗い流す
-

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 取扱いは換気の良い場所で行う
 : 眼との直接接触を避けて下さい
保管 : 直射日光を避け、密閉して保管する
 : 密閉出来るポリエチ、ガラス等の容器を用い、金属は避ける

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度 : 設定されていない
許容濃度 ACGIH (TWA) : 設定されていない
 ACGIH (STEL) : 設定されていない

設備対策 : 取扱い場所近くに洗眼、身体洗浄のための設備を設ける
保護具 呼吸用保護具 : 必要に応じ防じんマスク
 保護眼鏡 : 保護眼鏡
 保護手袋 : ゴム手袋
 保護衣 : 作業衣、ゴム長靴

9. 物理的及び化学的性質

外観等 : 淡白色透明
沸点 : ——
蒸気圧 : ——
揮発性 : 無し
融点 : ——
比重又は嵩比重 : 1.0 (25℃)
初留点 : ——
溶解度 水 : 任意の割合に希釈できる
PH : 6.5~7.5
粘度 : 100cp以下 (25℃)
臭い : 無臭
その他

10. 危険性情報 (安定性・反応性)

引火点	: 該当無し
発火点	: 該当無し
爆発限界	: 該当無し
可燃性	: 本質的に不燃物
発火性(自然発火性、水との反応性)	: なし
酸化性	: なし
自己反応性・爆発性	: なし
粉じん爆発性	: なし
安定性・反応性	: 通常の取扱条件では安定
その他	: データなし

11. 有害性情報

皮膚腐食性	: 皮膚に対する刺激性は極めて弱い
刺激性 (皮膚、眼)	: 目に対する刺激性は極めて弱い
感作性	: 現在のところデータなし
急性毒性(50致死量等を含む)	: 製品の毒性データがないので、参考データとして主成分の毒性値を記載する
・アクリル酸・アクリルアミド共重合体	体内に吸収されないため、経口毒性は非常に弱い 経口(マウス) LD50: 5000mg/kg以上
亜急性毒性	: 現在のところデータなし
慢性毒性	: 現在のところデータなし
がん原性(微生物、染色体異常)	: 現在のところデータなし
生殖毒性	: 現在のところデータなし
催奇形性	: 現在のところデータなし
その他(水と反応して有害なガスを発生する等を含む)	: なし

12. 環境影響情報

分解性	: 生分解性は良好と考えられる
魚毒性	: 現在のところデータなし
蓄積性	: 現在のところデータなし
その他	:

13. 輸送上の注意

運搬の際には容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う

14. 廃棄上の注意

廃製品、廃容器は、産業廃棄物として処理する。
洗浄水等の処理を行う場合は、水質汚濁防止法の規制を十分考慮した上で処理する。
その他、廃液の処理は大量の水で希釈し処分する。

15. 適用法令

消防法 : 非該当
毒物及び劇物取締法 : 非該当
労働安全衛生法 : 非該当
PRTR法指定化学物質の有無 : 非該当

16. その他（記載内容の問い合わせ先、引用文献等）

記載内容の取扱いについて

この製品安全データシートの記載内容のうち含有量、物理化学的性質などの値は、保証値ではありません。

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづいて作成しておりますが、すべての化学品には、未知の有毒性があり得るため、取扱いにあたっては、細心の注意が必要です

注意事項は、通常の手扱いを対象としたものであるため、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご使用下さい。

又、それらが実際の使用状況に相応しているか、環境保護の目的に沿っているか、或いは、貴社の従業員の方々や貴社製品購入者の健康安全を損なわないか等については、貴社の責任にてご判断願います。

問合せ先 : 穂積研究室 永田龍二 TEL058-326-7914