

Material Safety Data Sheet

(製品安全性データシート)



AQUA RESEARCH

商 号 : 株式会社アクアリサーチ
所 在 地 : 〒527-0037
滋賀県東近江市東今崎町 6-1-1
連 絡 先 : TEL (0748) 20-1880
FAX (0748) 20-1881
E-mail info@aqua-re.com

製造元 :

会 社 名 : 株式会社ダイゴ創景
住 所 : 滋賀県野洲市小篠原 8 2 0 - 1 6
担 当 部 門 : 環境事業部
連 絡 先 : TEL (077) 586-2841 FAX (077) 586-4920
緊急連絡先 : 株式会社ダイゴ創景 岐阜工場 TEL (058) 326-7914

製品名称 (化学名・商品名等) :

製 品 名 称 : **ワイティープルーフ® EMC-3000**
製 品 形 状 : 5 kg入缶 又は 18 kg入缶

組成・成分情報 :

単一製品・混合物の区別 : 混合物
化学名 : グリコール変性エマルジョンクレオソート
成分及び含有量 : イソプロピルアルコール
: エチレングリコールモノブチルエーテル
: ポリオキシプロピレングリコール
: クレオソート油 (JIS 1号)
: 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) : 2-207, 2-407, (9)-1735
CAS No : 67-63-0, 111-76-2, 8001-58-9
国連分類及び国連番号 : 3082
P R T R法指定化学物質の有無 : 非該当

危険有害性の要約 :

分類の名称 : 該当する分類基準はない。
危険性 : 加熱したとき、引火性となる。
有害性 : 皮膚などに触れたとき刺激作用がある。濃度の高い蒸気の吸入などによる、呼吸困難や神経系の障害の恐れがある。
環境影響 : データなし

MSDS 番号 : 03-033

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 :

応急処置 :

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てください。
皮膚に付着した場合 : 付着した衣類・靴を脱ぎ、付着した部分を十分に水洗いし、痛みのある場合直ちに医師の診断を受ける。
吸入した場合 : 直ちに空気の新鮮な場所に移すと共に医療処置を受ける。
飲み込んだ場合 : 水でよく口の中を洗浄し、直ちに医師の診断を受ける。

火災時の処置 :

消火方法 : 燃焼の際は火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消化する。消化作業は風上から行い、状況によっては呼吸器具を使用する。
消火剤 : 水、泡、粉末、二酸化炭素

漏出時の処置 :

: 流路を毛布・土嚢等を用いてせき止め、大量流出の場合はバキューム等で汲み上げ、また少量流出の場合は、おが屑・土砂・パーライト等を混ぜてモルタル状として凝固回収する。河川・湖沼への流出の場合は、警察署・消防署・都道府県市町村の公害関連部署・河川管理局・水道局・保健所・農協・漁協等に直ちに連絡をとる。

取扱い及び保管上の注意 :

取扱い : 局所排気設備のある場所で行い、目・皮膚への接触を防ぐため保護眼鏡・保護手袋等の保護具を着用する。
取扱いの都度容器を密封する。容器を転倒・落下・衝撃を加える及び引きずる等の粗暴な取扱いをしない。発錆防止のため、鉄製容器を使用しない。取扱い後は手洗い、うがいを十分に行う。
保管 : よく蓋をし、直射日光を避け、通風のよい場所で5~30℃で保管する。酸化性物質やその他の混触禁止物質と共存させない。

暴露防止及び保護措置 :

管理濃度 : 未設定
許容濃度 日本産業衛生学会（1993年度版） : 未設定

MSDS 番号 : 03-033

ACGIH (1993-94年度版) : 未設定
設備対策 : 局所排気装置を使用する。
保護具 呼吸用保護具 : 着用する
保護眼鏡 : 着用する
保護手袋 : 着用する
保護衣 : 着用する

物理的及び化学的性質 :

外観等 : 黄褐色・粘調性液体
沸点 : データなし
蒸気圧 : データなし
揮発性 : データなし
融点 : データなし
比重又は嵩比重 : 1.03
初留点 : データなし
溶解度 水 : データなし
その他 : データなし

危険性情報 (安定性・反応性) :

引火点 : 81℃
発火点 :
爆発限界 : なし
可燃性 : なし
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
粉塵爆発性 : なし
安定性・反応性 : 本質的に安全性あり
その他 : なし

有害性情報 :

皮膚腐食性 : 長期間にわたり接触を繰り返すとメラニン色素増加などを生じる。
刺激性 (皮膚、眼) :
(眼 : 一次刺激性試験) : 刺激性は強くないが、目に入ると角膜炎・結膜炎などを生じることがある。
: 皮膚に付着した状態で日光の直射を受けると刺痛感、灼熱感こわばりなどを感じ、やがて紅斑をもたす。
感作性 :
急性毒性 (50致死量等を含む) : ラット : 経口投与 LD50 2555mg/kg
: マウス : 経口投与 LD50 2380mg/kg
亜急性毒性 : 現在のところデータなし

MSDS 番号 : 03-033

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

環境影響情報 :

分解性	: 半分解性がない。
魚毒性	: 現在のところ知見なし
蓄積性	: 現在のところ知見なし
その他	: 現在のところ知見なし

輸送上の注意 :

運搬に際しては容器に漏れないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように詰みこみ、荷崩れの防止を確実に行う。

廃棄上の注意 :

廃製品、廃容器、洗浄水、洗浄溶剤液等は、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凝集沈殿、活性汚泥等による。その他、廃棄物の処理及び清掃に関する法律の定めるところに従う。

適用法令 :

消防法上は、非危険物である。
P R T R法指定化学物質の有無 : 非該当

その他(参考文献等) :

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。

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：本社
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 03-034

作成 2004年12月01日
(改) 作成 2007年 7月18日

製品名 (化学名、商品名等) ワイティープルーフ EMC-4000 (エマルジョンクレオソート)

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物
化学名 グリコール変性エマルジョンクレオソート
成分及び含有量 イソプロピルアルコール
エチレングリコールモノブチルエーテル
ポリオキシプロピレングリコール
クレオソート油
水

化学式又は構造式
官報公示整理番号 (化審法) 2-207, 2-407, (9)-1735
CAS No 67-63-0, 111-76-2, 8001-58-9
国連分類及び国連番号 3082
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 該当する分類基準はない。
危険性 加熱したとき、引火性となる。
有害性 皮膚などに触れたとき刺激作用がある。濃度の高い蒸気の吸入などによる、呼吸困難や神経系の障害の恐れがある。
環境影響 データなし。
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 清浄は水で約15分間、目を洗浄した後、速やかに眼科医の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合 付着した衣類・靴を脱ぎ、付着した部分を十分に水洗いし、痛みのある場合直ちに医師の診断を受ける。
吸入した場合 直ちに空気の新鮮な場所に移すと共に医療処置を受ける。
飲み込んだ場合 水でよく口の中を洗浄し、直ちに医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火方法 燃焼の際は火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消化する。
消化作業は風上から行い、状況によっては呼吸器具を使用する。

消火剤 水、泡、粉末、二酸化炭素

6. 漏出時の措置

流路を毛布・土嚢等を用いてせき止め、大量流出の場合はバキューム等で汲み上げ、また少量流出の場合は、おが屑・土砂・パーライト等を混ぜてモルタル状として凝固回収する。河川・湖沼への流出の場合は、警察署・消防署・都道府県市町村の公害関連部署・河川管理局・水道局・保健所・農協・漁協等に直ちに連絡をとる。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 局所排気設備のある場所で行い、目・皮膚への接触を防ぐため保護眼鏡・保護手袋等の保護具を着用する。
取扱いの都度容器を密封する。容器を転倒・落下・衝撃を加える及び引きずる等の粗暴な取扱いをしない。発錆防止のため、鉄製容器を使用しない。取扱い後は手洗い、うがいを十分に行う。

保管 よく蓋をし、直射日光を避け、通風のよい場所で5～30℃で保管する。
酸化性物質やその他の混触禁止物質と共存させない。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度 : 未設定
許容濃度 日本産業衛生学会（1993年度版） : 未設定
ACGIH（1993-94年度版）勧告値 : 未設定

設備対策 : 局所排気装置を使用する。
保護具 呼吸用保護具 : 着用する。
保護眼鏡 : 着用する。
保護手袋 : 着用する。
保護衣 : 着用する。

9. 物理的及び化学的性質

外観等 : 黄褐色・粘調性液体
沸点 : データなし。
蒸気圧 : データなし。
揮発性 : データなし。
融点 : データなし。
比重又は嵩比重 : 1.03
初留点 : データなし。
溶解度 水 : データなし。
その他 : データなし。

10. 危険性情報 (安定性・反応性)

引火点	: 81°C
発火点	:
爆発限界	: なし
可燃性	: なし
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	: 本質的に安全性あり
その他	: なし

11. 有害性情報

発ガン性	: 有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律施行規制に準拠。
(1)ベンゾ(a)アントラセン	: 不検出
(2)ベンゾ(a)ピレン	: 不検出
(3)ジベンゾ(a, h)アントラセン	: 不検出
皮膚腐食性	: 長期間にわたり接触を繰り返すとメラニン色素増加などを生じる。
刺激性(皮膚、眼)	:
眼: 一次刺激性試験	: 刺激性は強くないが、目に入ると角膜炎・結膜炎などを生じることがある。 : 皮膚に付着した状態で日光の直射を受けると刺痛感、灼熱感こわばりなどを感じ、やがて紅斑をもたす。
感作性	
急性毒性(50致死量等を含む)	: ラット: 経口投与 LD50 2555mg/kg : マウス: 経口投与 LD50 2380mg/kg
亜急性毒性	: データなし。
慢性毒性	: データなし。
がん原性(微生物、染色体異常)	: データなし。
生殖毒性	: データなし。
催奇形性	: 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):	—

12. 環境影響情報

分解性	: 半分解性がない。
魚毒性	: 現在のところ知見なし。
蓄積性	: 現在のところ知見なし。
その他	: 現在のところ知見なし。

13. 輸送上の注意

運搬に際しては容器に漏れないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように詰みこみ、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、洗浄水、洗浄溶剤液等は、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凝集沈殿、活性汚泥等による。その他、廃棄物の処理及び清掃に関する法律の定めるところに従う。

15. 適用法令

消防法上は、非危険物である。
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、未知の有害性があり得るため、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 : 本社 佐々木 清一 TEL077-586-2841
 : 工場 永田 龍二 TEL058-326-7914