

## 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 07-011

作成 2001年 5月 1日  
(改) 作成 2006年11月30日

---

製品名 (化学名、商品名等) GEOビースター BR-3000

---

### 2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物  
化学名 : 無機金属塩水溶液  
成分及び含有量 : 金属塩化物 (ナトリウム、カリウム、マグネシウム、カルシウム、鉄)、金属硫酸塩、キレート剤

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 7647-14-5 5949-29-1  
国連分類及び国連番号  
PRTR法指定化学物質の有無 :

---

### 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 : 無し  
  
環境影響 : 無毒性、無害性で環境に対し安全  
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 : 目の刺激が起った場合、清水で15分以上洗眼したのち  
医師の手当を受けて下さい。  
皮膚に付着した場合 : 無刺激性の為、応急手当不要。  
  
吸入した場合 : 無反応性の為、応急手当不要。  
  
飲み込んだ場合 : 多量に飲んだ場合、吐き出させ異常があれば医師の手当を  
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

空容器にできるだけ回収する。回収物は「廃棄上の注意」の項により処理する

---

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 適切な保護具を着用し取扱う。開封放置厳禁  
保管 : 密封保管、温度 30℃、湿度80%以下が望ましい

---

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 日本産業衛生学会 (1993年度版) : 設定されていない  
ACGIH (1993-94年度版) : 設定されていない

設備対策 : 特になし

保護具 呼吸用保護具 : マスクの着用が望ましい  
保護眼鏡 : ゴーグルの着用が望ましい  
保護手袋 : ゴム手袋の着用が望ましい  
保護衣 : 作業服

---

9. 物理的及び化学的性質

外観等 : 無色～淡黄色水溶液  
沸点 : 100℃ @760mmHg  
融点 : —  
比重又は嵩比重 : 1.03  
初留点 : —  
溶解度 水 : 100%  
PH : 3.0～5.0  
粘度 : 100cps以下(25℃)  
その他 : —

---

10. 危険性情報 (安定性・反応性)

可燃性 : なし  
発火性 : なし  
(自然発火性、水との反応性)  
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 of 取扱条件では安定である。塩であるから  
金属類への腐蝕性がある  
  
その他 : なし

---

11. 有害性情報

皮膚腐食性 : skn-rbt 50mg/24H MLD  
刺激性 (皮膚、眼) : 目に入ると染みる

感作性 : 知見なし  
急性毒性 : 知見なし  
(50%致死量等を含む) : orl-hmn TDLo : 12357mg/kg/23D-C

亜急性毒性 : 知見なし  
慢性毒性 : 知見なし  
がん原性 : 知見なし  
変異原性 (微生物、染色体異常) : 知見なし

生殖毒性 : orl-ret TDLo : 145mg/kg (7D pre/1-22D preg)  
: ipr-ret TDLo : 1710mg/kg (13D preg)

催奇形性 : 知見なし  
その他 (水と反応して有害なガスを発生する等を含む) : 一時に多量の塩化ナトリウムを服用すると、消火管を強く刺激し、高ナトリウム血症うっ血性心不全、浮腫等を起こすことがある

---

12. 環境影響情報

水棲生物毒性 TLm96 : over 1000ppm

---

13. 輸送上の注意

水漏れ、破袋に注意すること

---

14. 廃棄上の注意

多量の水で希釈し破棄する (水質汚濁防止法及び関連諸法に注意すること)

---

15. 適用法令

塩事業法  
PRTR法指定化学物質の有無 :

---

16. その他 (記載内容の問い合わせ先、引用文献等)

引用文献 : 化学便覧改訂3版 日本化学会編  
化学大事典 共立出版  
化審法化学物質 通商産業省基礎産業局化学品安全課監修  
化学物質毒性データ総欄第2版 米国国立職業安全衛生研究所編  
日本薬局方公定書

記載内容の取扱いについて

記載内容は、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。また、記載事項は通常の取扱を対象としたものですので、特別な扱いをする場合には新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱願います。

問合せ先 : 穂積研究室 永田龍二 TEL058-326-7914