

# 製品安全データシート

TSタイル&ストーン 1頁/3頁

MSDS 整理番号：27810828

1. 化学物質及び会社情報

作成年月日：2001年8月28日

製品名（化学名、商品名）：

## TSタイル&ストーン

### 製造者情報

会社名；株式会社 トータルサービス

住 所；〒163-0236 新宿区西新宿 2-6-1 新宿住友ビル 3 6F

電 話；03（5325）1711

担当部署 パートナーサポート事業部

### 2. 組成、成分情報

- ・製品区別 ; 混合物
- ・化学名又は慣用名 ; TSタイル&ストーン
- ・含有量 ; アンモニウム弗化物 29.2%
- ・化学式又は構造式 ;  $\text{NH}_4\text{F}$ 、 $\text{NH}_4\text{F} \cdot \text{HF}_3$
- ・官報公示整理番号 ; 1-311、1-306
- ・CAS No. ; 12125-01-8、1341-49-7

### 3. 危険有害性の要約

- ・分類名称 ; 急性毒性物質、腐食性物質
- ・危険性 ; 発火性、爆発性はない。
- ・有害性 ; 目、皮膚を刺激し炎症を起こす、失明することがある。  
誤飲すれば悪心、嘔吐、腹痛、下痢、昏睡、衰弱、痙攣、虚脱死にいたる。
- ・環境への影響 ; この物質は、動物や植物、鳥類、昆虫、水棲生物、微生物等に何らかの影響を与える可能性がある。  
この物質は、自然環境や水質系にとって有害であり悪影響を及ぼす可能性がある。水に対して特に注意すること。

### 4. 応急措置

- ・目に入った場合 ; 直ちに多量の綺麗な流水で15分以上洗眼する、目を擦らないようにしなるべく速やかに眼科医の手当を受けさせる。
- ・皮膚に付いた場合 ; 汚れた衣類等をすぐに脱がせ、多量の水（ぬるま湯）と石鹸で、付着した部分を十分に洗い流して下さい。
- ・吸入した場合 ; 患者を直ちに空気の新鮮な場所へ移し、毛布などで保温して安静にし、鼻をかみ、うがいをさせる。  
呼吸が停止している場合には酸素吸入をさせる（マウス—マウスによる人工呼吸はしてはならない。）
- ・飲み込んだ場合 ; 水かぬるま湯で口を濯ぎ、水、又は、牛乳を飲ませて下さい。  
※以上、いかなる場合に於いても、直ちに医師に連絡して、必ず診断を受けて下さい。

### 5. 火災時の措置

- ・初期対応 ; 本品は不燃性のものですが人を直ちに風上の安全な場所へ避難させ、火災現場へはむやみに立ち入らせないで下さい。
- ・消火方法 ; 初期消火を行う場合、必ず防護服、自給式呼吸器等の安全装備を着用して、風上より作業を行って下さい。火炎に曝されている物の周辺及び容器等に散水して冷却する。
- ・消火剤 ; 本品は不燃性のため適用しない。

### 6. 漏出時の措置

- ・出来るだけ回収する。その後石灰又は石灰水にて中和する。作業の際にはゴム長靴、ゴム手袋、その他適切な保護具を使用し、風上より作業を行って下さい。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

## 取扱い

- ・必ず保護眼鏡、保護手袋、保護マスク等を着用して、出来る限り皮膚に触れない様に注意して作業して下さい。
- ・取扱い後は、手洗い、うがい、鼻孔の洗浄等を十分に行い、衣服等に付着した場合には直ちに着替えてください。
- 尚、汚れた衣類等は必ず洗濯してから再着用して下さい。
- ・取扱い作業では、漏溢、飛散などに注意して下さい。
- ・容器は転倒したり、落下したり、衝撃を加えたり、引き擦ったり粗暴な取扱いをしないで下さい。
- ・指定された材料や物品以外の物とは、絶対に混合しないで下さい。

## 保管

- ・保管は出来るだけ涼しく直射日光の当たらない一定の場所を定めて、完全にフタをして保管してください。

## 8. 曝露防止及び保護措置

## 濃度と許容濃度

[管理濃度] 設定されていない

[許容濃度] 設定されていない

- ・設備対策；取扱い作業場所には、局所排気装置を設けてください。取扱所の近くにシャワー、手洗い、洗眼設備を設けるのが望ましい。
- ・保護具； [呼吸用] マスク、自給式呼吸器  
[顔面用] 保護眼鏡（飛散防止型、ゴーグル型）、顔面シールドなど  
[皮膚用] 保護手袋

## 9. 物理的及び化学的性質

- ・外観等；無色透明液体 溶解度； [水] 溶
- ・臭 気； 殆ど無臭
- ・蒸気圧； データなし
- ・引火点； なし
- ・比 重； 1. 0 9 5 (20℃)
- p H 4. 0 ~ 5. 0

## 10. 安定性及び反応性

- ・爆発性； 適正な保存条件下では安定。
- ・反応性； 適正な保存条件下では安定。
- ・安定性； 通常状態では安定である。
- ・分解生成物； 情報なし。

## 11. 有害性情報

- ・皮膚腐食性； 炎症を起こす。
- ・刺激性； 皮膚、目を刺激し炎症を起こす。失明することもある。
- ・感受性； 有用な情報なし
- ・急性毒性； 経口 ラット LD50 約 4 3 0 mg/kg
- ・慢性毒性； 斑状歯や弗素骨沈着等を起こす可能性がある。
- ・発がん性； 有用な情報なし
- ・変異原性； 有用な情報なし
- ・生殖毒性； 有用な情報なし
- ・催奇形性； 知見なし
- ・代謝排泄性； 知見なし

## 12. 環境影響情報

- ・分解性； 有用な情報なし
- ・蓄積性； 有用な情報なし
- ・魚毒性； 有用な情報なし

## 13. 廃棄上の注意

- ・本品を水に溶かし、石灰水にて中和しろ過した後放流する。少量の沈殿物は埋立処理する。多量の場合は産業廃棄物処理法に基づき所定の手続きを踏まえた上で専門の処理業者に委託して廃棄処理して下さい。

## 14. 輸送上の注意

- ・分類； 8 腐食性物質
- ・番号；
- ・輸送； [運搬容器] 運搬容器はポリエチレン、ポリプロピレン、塩ビ、アクリルニトリル、PET等の容器を用いてください。
- [容器表示] 品名、数量、注意事項など必要事項を表示して下さい
- [積載方法] 強酸類、等災害発生の恐れのある物品との混載は避けて下さい。
- [その他] 運搬に際しては容器の漏れのないことを確認し、落下、転倒、衝突を避けて下さい
- ・輸送； 船舶安全法等に準拠（手続き、表示、運搬容器、積載量など）して運搬を行って下さい。
- ・輸送； 航空法等に準拠（手続き、表示、運搬容器、積載量など）して運搬を行って下さい。

## 15. 適用法令

- ・ 消 防 法 ; 該当せず
- ・ 労働安全衛生法 ; MSDS 通知対象
- ・ 船舶安全法 ; 腐食性物質
- ・ 航 空 法 ; 腐食性物質
- ・ 毒物劇物取締法 ; 劇物
- ・ 海洋汚染防止法 ; 海洋汚染物質
- ・ 化学物質管理促進法 ; 政令第1条第一種指定化学物質。

## 16. その他の情報（参考文献）

- ・化学工業日報社 ; 13599の化学商品、化学品別 適用法規総監  
国際化学物質安全性カード（ICSC）日本語版 第1集、第2集、第3集、第4集、  
新化学インデックス（2000年版）
- ・丸善株式会社 ; 危険物データブック [東京消防庁警防研究会監修]、ザックス有害物質データ  
ブック
- ・中央法規出版株式会社 ; 環境六法（平成4年版） [環境庁環境法令研究会編集]
- ・株式会社成山堂書店 ; 危険物船舶運送及び貯蔵規則並びに関係告示 [運輸省海上技術安全局監修]

## ※注 釈

- ・本書の内容は、法規改正、新しい知見や情報入手、試験等により改訂されることがあります。
- ・記載内容は現時点で入手出来た資料や文献の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、如何なる保証もなすものではありません。
- ・全ての化学製品には、未知の危険性が有り得るため、取扱いには細心の注意が必要です。本書には通常の  
危険性や有害性について記載してありますが、記載内容以外の危険性や有害性が存在しないことは保証出  
来ません。
- ・記載事項は通常の取扱いを対象としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、新たな用途、用法に適  
した安全策を実施の上お取扱い願います。