

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	テイクワンR
会社	日本曹達株式会社
住所	〒100-7010 東京都千代田区丸の内二丁目7番2号
担当部門	化学品事業部工業化学品部環境化学品課
電話番号	03-4212-9646
FAX 番号	03-4212-9671
緊急連絡先情報	化学品事業部工業化学品部環境化学品課
電話番号	03-4212-9646
夜間緊急連絡先	千葉工場警備室（夜間・休日）
電話番号	0436-23-2019
SDS 作成日	2008年09月24日
改訂日	2024年03月29日(07版)
推奨用途	トイレ洗浄剤およびリムディスプレイ
使用上の制限	推奨用途以外の用途へ使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと

## 2. 危険有害性の要約

### GHS 分類

健康有害性	皮膚腐食性／刺激性	区分2
	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分1
環境有害性	水生環境有害性 短期（急性）	区分3
	水生環境有害性 長期（慢性）	区分3

### ラベル要素

絵表示（GHS JP）



注意喚起語（GHS JP）

： 危険

危険有害性（GHS JP）

： 皮膚刺激  
重篤な眼の損傷  
水生生物に有害  
長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き（GHS JP）

安全対策

： 取扱い後は顔、手をよく洗うこと。  
環境への放出を避けること。  
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

： 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。  
眼に入った場合：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。その後も洗浄を続けること。

管理番号： N5-6795001

直ちに医師に連絡すること。  
皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。  
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

廃棄

： 内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物  
一般名： スルファミン酸、コハク酸を含む尿石防止剤

化学名	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
スルファミン酸	55 - 65	H3N03S	(1)-402	なし(公表化学物質扱い)	5329-14-6
コハク酸	35 - 45	C4H6O4	(2)-846	なし(公表化学物質扱い)	110-15-6
チオ尿素	< 0.1	CH4N2S	(2)-1733	なし(公表化学物質扱い)	62-56-6

### 4. 応急措置

#### 応急措置

吸入した場合： 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合： 多量の水と石鹼で洗うこと。  
皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。  
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

眼に入った場合： 水で数分間注意深く洗うこと。  
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。その後も洗浄を続けること。  
直ちに医師に連絡すること。

飲み込んだ場合： 口内を水ですすぐ。  
気分が悪いときは医師に連絡すること。

#### 医師に対する特別な注意事項

その他の医学的アドバイスまたは治療： 対症的に治療すること。

### 5. 火災時の措置

適切な消火剤： 水噴霧  
乾燥粉末消火剤

	二酸化炭素 泡消火剤
使ってはならない消火剤	: 情報なし。
火災危険性	: 燃焼によって有毒ガスを生成する。
消火方法	: 火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。 消火作業は風上から行う。 周辺火災の場合、速やかに容器を安全な場所に移す。 移動できない場合、容器に放水し、冷却する。
消火を行う者の保護	: 燃焼により毒性・有害性ガスを発生するので、自給式呼吸器を含む消火保護具を着用すること。

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

一般的措置	: 作業の際は、保護具を着用する。保護具については「8. ばく露防止及び保護措置」を参照の事。 人を退避させ、飛散・漏出した周辺にロープを張り、「立入禁止」及び「火気厳禁」の措置を行う。 風上から近づく。 眼、皮膚、衣類につけないこと。 粉塵を吸入しないこと。 十分な換気を確保する。
-------	---

### 環境に対する注意事項

環境に対する注意事項	: 排水溝または水路への侵入を防ぐ。
------------	--------------------

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

封じ込め方法	: 漏洩物を掃き集めて空容器に回収する。必要なら砂等をまいてできるだけ回収する。
浄化方法	: 回収したあとは、多量の水で洗い流す。濃い溶液が河川・用水路に流れないように注意する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

技術的対策	: 作業の際は、保護具を着用する。保護具については「8. ばく露防止及び保護措置」を参照の事。
安全取扱注意事項	: 粉塵を吸入しないこと。 眼、皮膚、衣類につけないこと。 取扱い後はよく顔、手を洗うこと。 十分な換気を確保する。
接触回避	: 「10. 安定性及び反応性」を参照のこと。

### 保管

安全な保管条件	: 日光から遮断し、換気の良い場所で保管すること。 酸化剤、さらし粉(次亜塩素酸ナトリウムを含む)等から離して保管すること。
安全な容器包装材料	: データなし

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 《スルファミン酸 のデータ》

#### 厚生労働省

管理濃度 : 設定されていない

#### 日本産業衛生学会

許容濃度(産衛学会) : 設定されていない

年度 : 2020

#### ACGIH

許容濃度 (ACGIH) : 設定されていない

年度 : 2021

### 《コハク酸 のデータ》

#### 厚生労働省

管理濃度 : 設定されていない

#### 日本産業衛生学会

許容濃度(産衛学会) : 第3種粉塵：吸入性粉塵 2mg/m<sup>3</sup>、総粉塵 8mg/m<sup>3</sup>

年度 : 2021

#### ACGIH

許容濃度 (ACGIH) : 設定されていない

年度 : 2021

### 《チオ尿素 のデータ》

#### 厚生労働省

管理濃度 : 設定されていない

#### 日本産業衛生学会

許容濃度(産衛学会) : 設定されていない

年度 : 2020

#### ACGIH

許容濃度 (ACGIH) : 設定されていない

年度 : 2021

設備対策 : 取扱い場所の近くに、シャワー・洗眼器を設置する。

呼吸用保護具 : 呼吸用保護具を使用すること

手の保護具 : ゴム製またはPVC製保護手袋

眼の保護具 : ゴーグル

皮膚及び身体の保護具 : 長袖を着用する。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態 : 固体

形状 : 錠剤

色 : 黄色

臭い : 特異臭

pH : データなし

融点 : 180 °C

凝固点 : データなし

沸点	: データなし
引火点	: 177 °C (クリーブランド® 開放式)
自然発火点	: データなし
分解温度	: データなし
可燃性	: データなし
蒸気圧	: データなし
相対密度	: データなし
密度	: データなし
相対ガス密度	: データなし
かさ密度	: 1.16 - 1.19 g/cm <sup>3</sup>
溶解度	: 水に可溶。
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	: データなし
爆発限界 (vol %)	: データなし
動粘性率	: データなし
粒子特性	: データなし

---

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の使用条件下では危険な反応は知られていません。
化学的安定性	: 通常の下では安定。
危険有害反応可能性	: 酸化性物質 (さらし粉、次亜塩素酸ナトリウム等) と反応し、腐食性塩素ガスが発生する。
避けるべき条件	: 直射日光。高温。
混触危険物質	: 酸化性物質。 さらし粉 (次亜塩素酸ナトリウム・液を含む)。
危険有害な分解生成物	: スルファミン酸は 190~206°C で分解して窒素及び硫黄酸化物、アンモニア等の有害なガスを発生する。

---

## 11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 区分に該当しない
急性毒性 (経皮)	: 分類できない
急性毒性 (吸入)	: 区分に該当しない(分類対象外) (気体) 区分に該当しない(分類対象外) (蒸気) 分類できない (粉じん、ミスト)
皮膚腐食性/皮膚刺激性	: 皮膚刺激
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 重篤な眼の損傷
呼吸器感作性	: 分類できない
皮膚感作性	: 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	： 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
誤えん有害性	： 分類できない

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

水生環境有害性 短期(急性)	： 水生生物に有害
水生環境有害性 長期(慢性)	： 長期継続的影響によって水生生物に有害

### 残留性・分解性

テイクワンR	
残留性・分解性	データなし

### 生体蓄積性

テイクワンR	
生体蓄積性	データなし

### 土壌中の移動性

テイクワンR	
土壌中の移動性	データなし

### オゾン層への有害性

オゾン層への有害性	： 分類できない
オゾン層への影響	： モントリオール議定書に指定された物質を含有しない。
その他の有害な影響	： 追加情報なし

## 13. 廃棄上の注意

環境影響情報	： 内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。 処理を外部に委託する場合は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する。 環境への放出を避けること。
汚染容器及び包装	： 内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

## 14. 輸送上の注意

### 国際規制

海上規制情報	：	非危険物
航空規制情報	：	非危険物
国連番号	：	なし
正式輸送品名	：	
海洋汚染物質	：	非該当

### 国内規制

海上規制情報	：	非危険物
航空規制情報	：	非危険物

### 特別な輸送上の注意

： 荷役中の取扱いは慎重丁寧に行い、転倒・落下・衝撃等により容器を傷め、内容物を飛散させてはならない。  
輸送中は、直射日光や雨水の浸透を防止するため、被覆すると共に、容器を動揺、摩擦、転倒、落下が起らないように積載・輸送する。

### その他の情報

： 補足情報なし。

## 15. 適用法令

### 国内法令

化審法	：	優先評価化学物質（法第2条第5項） チオ尿素
労働安全衛生法	：	【改正後 令和8年4月1日以降】 名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2第1項、施行令第18条の2第2号～第3号、安衛則第34条の2別表第2） スルファミン酸 【改正後 令和8年4月1日以降】 名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第2号～第3号、安衛則第30条別表第2） スルファミン酸
毒物及び劇物取締法	：	非該当
消防法	：	非該当
大気汚染防止法	：	有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質（中央環境審議会第9次答申） チオ尿素
化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）	：	非該当

## 16. その他の情報

記載内容は現時点で入手できた資料、情報データに基づいて作成していますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。又、注意事項は通常の取扱いを対象としたものなので、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、利用してください。

中毒したときの緊急連絡先

公益財団法人 日本中毒情報センター（事故に伴い急性中毒の恐れがある場合に限る）

中毒110番 365日24時間対応

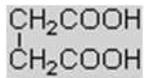
一般市民専用電話（情報料無料）

（大阪） 072-727-2499 （つくば） 029-852-9999

医療機関専用有料電話（1件2000円）

（大阪） 072-726-9923 （つくば） 029-851-9999

医療機関の方が一般市民専用電話を使用した場合も、  
情報料1件につき2,000円を徴収します。



CAS 番号 : 110-15-6

化学名 : コハク酸