

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称：

製品名称：尿石一発

製品番号 (SDS NO) : NS300ML

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途：強力酸素系分解剤 特殊尿石及びスケール除去剤

使用上の制限：使用用途以外の使用はお控えください

供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称：株式会社ヤザワコーポレーション

住所：東京都荒川区東日暮里1-32-6CROSSビル

電話番号：03-5615-0241

FAX：

### 2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類、GHSラベル要素

GHS分類

健康に対する有害性

急性毒性(経口)：区分4

急性毒性(経皮)：区分に該当しない

急性毒性(吸入)：区分2

皮膚腐食性/刺激性：区分 1C

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 1

水生環境有害性 長期(慢性)：区分 1

GHSラベル要素



注意喚起語：危険

危険有害性情報

飲み込むと有害(経口)

重篤な皮膚の薬傷、眼の損傷

吸入するとアレルギー、喘息または呼吸困難を起こすおそれ

臓器(呼吸器系)の障害

水生生物に非常に強い毒性

長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き

安全対策

環境への放出を避けること。

取扱い後は汚染個所をよく洗うこと。

保護手袋を着用すること。

保護眼鏡/保護面を着用すること。

応急措置

漏出物を回収すること。

直ちに医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合：多量の水/適切な薬剤で洗うこと。

[ここに入力]

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。

廃棄

内容物/容器を地方/国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

成分名	含有量 (%)	CAS No.	化審法番号
リン酸	10-30	7664-38-2	1-422
スルファミン酸	5-9.9	5329-14-6	1-402
塩酸	5-9.9	7647-01-0	1-215
水	Balance	7732-18-5	-

注記: これらの値は、製品規格値ではありません。

危険有害成分

毒物及び劇物取締法、安衛法「表示、通知すべき有害物」、化管法に該当する危険有害成分なし

### 4. 応急措置

応急措置の記述

一般的な措置

空気の清浄な場所で安静にし、直ちに医師に連絡すること。

吸入した場合

気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚(又は髪)に付着した場合

皮膚に付着した場合: 多量の水/適切な薬剤で洗うこと。

皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。

外観に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合、気分が悪いときには医師の診断を受ける。

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。

飲み込んだ場合

飲み込んだ場合、直ちに医師の診察を受け、医師にその容器又はラベルを見せる。

### 5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

周辺設備に適した消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤

噴流水を消火に用いてはならない。

消火を行う者への勧告

特有の消火方法

関係者以外は安全な場所に退去させる。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

[ここに入力]

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

[ここに入力]

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

関係者以外は近づけない。

回収が終わるまで充分な換気を行う。

適切な保護具を着用する。

着火源を取除くとともに換気を行う。

環境に対する注意事項

漏れ出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。

下水、排水中に流してはならない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、容器に回収する。

多量に流出した場合、盛土で囲ってのち処理する。

回収物はラベルを貼って密閉容器に保管する。

二次災害の防止策

漏出物を回収すること。

着火した場合に備えて、消火用器材を準備する。

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

(注意事項)

皮膚に触れないようにする。

眼に入らないようにする。

安全取扱注意事項

保護手袋を着用すること。

保護眼鏡/保護面を着用すること。

接触回避

酸、強酸との接触を避けること。

衛生対策

眼、皮膚、衣類につけないこと。

取扱い後は汚染個所をよく洗うこと。

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。

取扱い後はよく手を洗う。

保管

安全な保管条件

(避けるべき保管条件)

飲食物、動物用飼料から離して保管する。

乳幼児の手の届かないところに保管すること。

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

管理指標

管理濃度、濃度基準値データなし

許容濃度、記載なし

ばく露防止

設備対策

適切な換気のある場所で取扱う。

手洗い/洗顔設備を設ける。

[ここに入力]

#### 保護具

##### 呼吸用保護具

換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

##### 手の保護具

保護手袋を着用する。

##### 眼の保護具

保護眼鏡/顔面保護具を着用する。

##### 皮膚及び身体の保護具

保護衣を着用する。

---

## 9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理状態：液体

色：無色透明

臭い：特有臭

臭いの閾値データなし

融点/凝固点データなし

沸点又は初留点データなし

沸点範囲データなし

可燃性(ガス、液体及び固体)データなし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界データなし

引火点データなし

自然発火点データなし

分解温度データなし

自己促進分解温度/SADTデータなし

pH：3以下

動粘度データなし

動粘性率データなし

溶解度：

水に対する溶解度：溶ける

溶媒に対する溶解度データなし

溶媒の溶解度データなし

n-オクタノール/水分配係数データなし

蒸気圧データなし

蒸気密度データなし

密度及び/又は相対密度：1.075g/cm<sup>3</sup>

相対ガス密度(空気=1)データなし

20°Cでの蒸気/空気-混合物の相対密度(空気=1)データなし

粒子特性データなし

その他のデータ

臨界温度データなし

蒸発速度データなし

VOCデータなし

---

## 10. 安定性及び反応性

反応性

反応性データなし

化学的安定性

通常の保管条件/取扱い条件において安定である。

[ここに入力]

危険有害反応可能性  
危険有害反応可能性データなし  
避けるべき条件  
避けるべき条件データなし  
混触危険物質  
酸、強酸  
危険有害な分解生成物  
炭素酸化物

---

## 11. 有害性情報

毒性学的影響に関する情報  
急性毒性  
急性毒性(経口)  
対象:リン酸  
経口毒性:LD50 1530mg/Kg(ラット)  
急性毒性(経皮)  
[成分データ]  
なし  
労働基準法:疾病化学物質

局部効果  
皮膚腐食性/刺激性

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性  
[製品]  
区分 1, 重篤な眼の損傷  
[成分データ]  
[日本公表根拠データ]  
リン酸

---

## 12. 環境影響情報

生態毒性  
水生環境有害性  
[製品]  
塩酸・リン酸  
極めて大量の流出があった場合、pH濃度が変わり魚類や水生植物に影響を与えることがある。

生体蓄積性  
生体蓄積性データなし  
土壤中の移動性  
土壤中の移動性データなし  
他の有害影響  
オゾン層への有害性データなし

---

## 13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報  
廃棄物の処理方法  
環境への放出を避けること。  
内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。  
汚染容器及び包装  
内容物を使い切ってから、容器を廃棄すること

[ここに入力]

---

#### 14. 輸送上の注意

##### 国連番号、国連分類

国連番号またはID番号 : 1791

正式輸送名 :

次亜塩素酸塩溶液

分類または区分 : 8

容器等級 : III

指針番号: 154

特別規定番号 : 223

##### 環境有害性

海洋汚染物質 (該当/非該当) : 該当

MARPOL 73/78付属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質

有害液体物質(Y類)

塩酸・リン酸

有害でない物質(OS類)

水

##### 国内規制がある場合の規制情報

###### 船舶安全法

腐食性物質 分類8

###### 航空法

腐食性物質 分類8

---

#### 15. 適用法令

当該製品に特有の安全、健康及び環境に関する規則/法令

毒物及び劇物取締法

毒物及び劇物取締法に該当しない。

労働安全衛生法

特化則に該当しない

有機則に該当しない

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物に該当しない。

消防法に該当しない。

---

#### 16. その他情報