

## 安全データシート

### 1, 製品及び会社情報

製品名 トヨカゾールWGS-225

会社名 オリエンタル産業株式会社

住所 山梨県甲府市上条新居町180

担当部門 技術部

TEL 055-241-3221(代) FAX 055-241-5424

緊急連絡先 同上

### 2, 危険有害性の要約

#### GHS分類

##### 物理化学的危険性

火薬類	: 分類対象外
可燃性/引火性ガス	: 分類対象外
可燃性/引火性エアゾール	: 分類対象外
支燃性/酸化性ガス	: 分類対象外
高压ガス	: 分類対象外
引火性液体	: 区分外
可燃性固体	: 分類対象外
自己反応性化学品	: 分類対象外
自己発火性液体	: 分類対象外
自己発火性固体	: 分類対象外
自己発熱性化学品	: 分類対象外
水反応可燃性化学品	: 分類対象外
酸化性液体	: 分類対象外
酸化性固体	: 分類対象外
有機酸化物	: 分類対象外
金属腐食性物質	: 分類対象外

##### 健康に対する有害性

急性毒性-経口	: 区分4
急性毒性-経皮	: 区分外

急性毒性－吸入（気体）	: 分類対象外
急性毒性－吸入（蒸気）	: 分類対象外
急性毒性－吸入（粉塵／ミスト）	: 区分外
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	: 区分1
呼吸器感作性	: 区分外
皮膚感作性	: 区分1 B
生殖細胞変異原性	: 区分外
発がん性	: 区分外
生殖毒性	: 区分外
特定標的臓器毒性（単回暴露）	: 区分外
特定標的臓器毒性（反復暴露）	: 区分外
吸引性呼吸器有害性	: 区分外
環境に対する有害性	
水性環境有害性（急性）	: 区分外
水性環境有害性（慢性）	: 区分外

## GHS ラベル要素

## 絵表示



注意喚起語 危険

危険有害性情報	飲み込むと有害 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 重篤な眼の損傷
取扱注意事項	取扱い後手をよく洗うこと。
【安全対策】	使用時に飲食、喫煙をしないこと。 ミストを吸入しないこと。 保護手袋、保護衣、保護眼鏡を着用すること
【応急措置】	飲み込んだ場合：気分が悪い時は、医師に連絡すること 口をすすぐこと 無理に吐かせないこと 皮膚に付着した場合：皮膚を流水で洗うこと 直ちに医師に連絡すること 眼に入った場合：水で15分以上注意深く洗うこと

## 3, 組成成分情報

成分名	含有量	CAS NO.
黒鉛	15～25	7782-42-5
粘結剤(珪酸ナトリウム・他)	1～10	1344-09-8
添加剤	1～10	8061-51-6
水	70～80	7732-18-5

P R T R法該当物質 含有せず

化審法 官報公示整理番号：1-508 (珪酸ナトリウム)

## 4, 応急処置

目に入った場合：清浄な水で十分に目を洗浄した後、直ちに眼科医の診断を受ける。

洗眼の際、まぶたを指でよく開いて、眼球、まぶたのすみずみまで水が良く行きわたるように洗浄する。コンタクトレンズを使用している場合は固着していないかぎり、取り除いて洗浄を続ける。

皮膚に付着した場合：汚染された衣服、靴などを速やかに脱ぐ。

アルカリ性の製品なので石鹼を使わず、多量の水または微温湯で付着した部分を洗い流す。

飲み込んだ場合：多量の水を飲ませ、可能であれば吐き出させる。無理に吐かせるとかえって肺への吸引等の危険が増す。口の中が汚染されている場合には、水で十分に洗浄する。洗浄後ただちに医師の診断を受ける。

## 5, 火災時の措置

通常は不燃物であるが水が抜けた乾燥状態で高温（500℃）にさらされると緩慢に燃焼する。

消火剤：霧状水、粉末、泡、炭酸ガス、霧状の強化液等の各種消火剤による。

特定の消火方法：消火作業は可能な限り風上から行う。火災発生場所の周辺に関係者以外の立入を禁止する。火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。初期の火災の際には、粉末、炭酸ガス消火剤を用いる。大規模火災の際には泡消火剤を用いて空気を遮断することが有効である。注水は火災を拡大して危険な場合がある。

消火を行う際の保護(保護具等)：保護衣を着用するほか、状況によっては、有機ガス用防毒マスク等の保護具を着用する。

## 6, 漏出時の措置

人体に対する注意事項：除去作業の際には必ず適切な保護具を着用する。大量の場合、漏出した場所の周辺にロープを張るなどして、関係者以外の立入を禁止する。

環境に対する注意事項：河川、下水道に排出され、環境への影響を起こさないようにする。

除去方法：漏出源を遮断し、漏れを止める。少量の場合には土砂、ウエス等で吸着させて空容器に回収し、その後を完全にウエス等で拭取る。大量の場合には漏洩した液を土砂などでその流れを止め、安全な場所に導いた後、出来るだけ空容器に回収し、河川、下水道等に排出されない様に注意する。

## 7, 取扱い及び保管上の注意

取扱い：手袋、長袖作業着、保護眼鏡等の保護具を着用する。

保管：直射日光を避け、換気のよい場所に密栓保管する。

## 8, 暴露防止対策

設備対策：取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い・洗眼設備を必要に応じて設置する。

管理濃度：規定なし

許容濃度：規定なし

保護具：

保護眼鏡：保護眼鏡

保護手袋：保護手袋

保護衣：長袖作業衣、安全靴

## 9, 物理的及び化学的性質

外観：黒色液体

沸点：100℃

蒸気圧：-

融点：-

密度（嵩密度）：1.1~1.2(g/cc)

揮発性：-

溶解度：水：可溶

初溜点：-

pH：8±1.0

引火点：データなし

発火点：データなし

爆発限界：データなし

可燃性：可燃性を有する 発火性(自然発火性、水との反応性)：無し

酸化性：無し

自己反応性・爆発性：無し

#### 1 0, 安定性及び反応性

安定性・反応性：通常の条件下では安定である。

避けるべき条件：アルミニウム、亜鉛、錫、鉛等の両性金属とは接触させない。  
濃厚な酸を加えてはならない。

危険有害な分解生成物：燃焼等により一酸化炭素等が発生する可能性がある。  
酸と反応してSiO<sub>2</sub>のゲルを生成する。

#### 1 1, 有害性情報(珪酸ナトリウムとして)

急性毒性：経口LD<sub>50</sub> ラット 1280mg/kg

1600mg/kg

マウス 1100mg/kg

ウサギ 1100mg/kg これらの結果より区分4とした

局所効果（皮膚、眼）：皮膚：膜バリア試験結果(in vitro)より、国連GHS分類に  
基づく腐食性は区分1Bに分類された。

眼：皮膚腐食性試験結果より区分1とした。

感作性：有用な情報なし

慢性毒性・長期毒性：有用な情報なし

がん原性：現在のところ発がん性は確認できない

変異原性：有用な情報なし

催奇形性：有用な情報なし

生殖毒性：有用な情報なし

#### 1 2, 環境影響情報

移動性：物理化学的性質から見て、水系、土壌環境に移動しうる。

残留性／分解性：有用な情報なし

生体蓄積性：有用な情報なし

生態毒性：有用な情報なし

#### 1 3, 廃棄上の注意

乾燥させてから一般産業廃棄物として知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者等に処理を委託して処分する。

#### 1 4, 輸送上の注意

密栓し缶の破損に注意する。

1.5, 適用法令

化審法 官報公示整理番号1-508 (珪酸ナトリウム)

1.6, その他の情報

参考資料：珪酸ナトリウムMSDS

《お願い》

- この「安全データシート」は、当社の製品を適正にご利用頂くために必要で、注意しなければならない事項を簡潔にまとめたものであり、通常の使用を対象としたものです。
- 本製品の使用方法については、この「安全データシート」をご参照の上、使用者の責任においてお決めください。
- ここに記載された内容は当社所有の情報によるものですが、情報の完全さを保証するものではありません。また、法令の改正及び新しい知見に基づき改訂されることがあります。
- ここに記載された内容は情報提供であって、いかなる保証をするものではありません。