

初版作成日：2020年06月25日

改訂日：2025年08月20日

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

製品名	ネジロック剤
会社名	株式会社MonotaRO
所在地	〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町2-183 リベル3階
担当者名	商品お問合せ窓口
電話番号	0120-443-509
FAX番号	0120-289-888
緊急連絡先	所在地と同じ
推奨用途	酢酸ビニル樹脂溶液
使用上の制限	工業用
整理番号	M250826

### 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

物理化学的危険性

引火性液体：区分 2

健康に対する有害性

急性毒性(経口)：区分 4

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：区分 2

発がん性：区分 1B

生殖毒性：区分 1A

生殖毒性・授乳に対する又は授乳を介した影響：追加区分

特定標的臓器毒性(単回ばく露)：区分 1

特定標的臓器毒性(単回ばく露)：区分 3(麻酔作用)

特定標的臓器毒性(反復ばく露)：区分 1

(注) 記載なきGHS分類区分：区分に該当しない/分類できない

GHSラベル要素



注意喚起語：危険

危険有害性情報

引火性の高い液体及び蒸気

飲み込むと有害

強い眼刺激

発がんのおそれ

生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

授乳中の子に害を及ぼすおそれ

臓器の障害

眠気又はめまいのおそれ

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害

注意書き

安全対策

熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。

容器を密閉しておくこと。  
 容器を接地しアースをとること。  
 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器/その他機器を使用すること。  
 火花を発生させない工具を使用すること。  
 静電気放電に対する措置を講ずること。  
 粉じん/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。  
 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。  
 取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。  
 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。  
 指定された個人用保護具を使用すること。  
 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

#### 応急措置

火災の場合：指定された消火剤を使用すること。  
 気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。  
 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察/手当てを受けること。  
 気分が悪いときは医師に連絡すること。  
 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。  
 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。  
 皮膚(又は髪)に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水又はシャワーで洗うこと。  
 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。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。  
 眼の刺激が続く場合：医師の診察/手当てを受けること。  
 口をすすぐこと。  
 飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。

#### 貯蔵

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。  
 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

#### 廃棄

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

#### 特定の物理的及び化学的危険性

非常に燃えやすい液体である。蒸気が滞留すると爆発の恐れがある。

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：

混合物

化学名又は一般名：酢酸ビニル樹脂溶液

成分名	含有量(%)	CAS No.	化審法番号
メタノール	65-75	67-56-1	2-201
酢酸ビニル・共重合樹脂	25-35	社外秘	社外秘
トルエン	1.4	108-88-3	3-2
酢酸ビニル	<1.0	108-05-4	2-728
着色剤	<0.1	社外秘	社外秘

構成成分の適用法令については「15.適用法令」の項目をご参照ください。

### 4. 応急措置

応急措置の記述

一般的な措置

気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。

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。

皮膚(又は髪)に付着した場合

直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水又はシャワーで洗うこと。

皮膚に付着した場合:多量の水/適切な薬剤で洗うこと。

皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合:医師の診察/手当てを受けること。

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。

眼の刺激が続く場合:医師の診察/手当てを受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。

口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

## 5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

火災の場合は霧状水、泡、耐アルコール泡、粉末、炭酸ガス、乾燥砂を使用すること。

特有の危険有害性

火災によって刺激性、有毒及び/又は腐食性のガスを発生するおそれがある。

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

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

関係者以外は近づけない。

適切な保護具を着用する。

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。

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。

二次災害の防止策

漏出物を回収すること。

全ての発火源を取り除く(近傍での喫煙、火花や火炎の禁止)

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

(取扱者のばく露防止)

粉じん/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

(火災・爆発の防止)

熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。

容器を接地しアースをとること。

防爆型の電気機器/換気装置/照明機器/その他機器を使用すること。

火花を発生させない工具を使用すること。

静電気放電に対する措置を講ずること。

(局所排気、全体換気)

排気/換気設備を設ける。

(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

屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

指定された個人用保護具を使用すること。

衛生対策

取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

保管

安全な保管条件

換気の良い場所で保管すること。

容器を密閉しておくこと。

涼しいところに置くこと。

(避けるべき保管条件)

火気、熱源、スパーク等の着火源の付近。40°C以上の環境。

(配合禁忌)

酸、アルカリ、過酸化化物、強酸化性物質

安全な容器包装材料

他の容器に移し替えないこと。

## 8. ばく露防止及び保護措置

管理指標

管理濃度及び濃度基準値

(酢酸ビニル)

濃度基準値 TWA: 10ppm;

STEL: 15ppm

(メタノール)

作業環境評価基準 200ppm

(トルエン)

作業環境評価基準 20ppm

許容濃度

(メタノール)

日本産衛学会(1963) 200ppm; 260mg/m<sup>3</sup>

(トルエン)

日本産衛学会(2013) 50ppm; 188mg/m<sup>3</sup> (皮)

(酢酸ビニル)

ACGIH(2018) TWA: 10ppm;

STEL: 15ppm (上気道及び眼刺激)

(メタノール)

ACGIH(2009) TWA: 200ppm;

STEL: 250ppm (頭痛; 眼損傷; めまい; 吐き気)

(トルエン)

ACGIH(2020) TWA: 20ppm (中枢神経系、視覚及び聴覚障害; 女性生殖系影響; 妊娠損失)

[ACGIH] 特記事項

(メタノール)

皮膚吸収

(トルエン)

聴力障害

ばく露防止

設備対策

適切な換気のある場所で取扱う。  
排気/換気設備を設ける。

#### 保護具

##### 呼吸用保護具

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

側面シールド付安全メガネまたは化学品用ゴーグルを着用する。

## 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：緑色

臭い：アルコール臭

融点/凝固点データなし

沸点又は初留点：60℃

沸点範囲データなし

引火点：5℃

自然発火点データなし

分解温度データなし

pHデータなし

溶解度：

水に対する溶解度データなし

溶媒に対する溶解度データなし

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

## 10. 安定性及び反応性

危険有害反応可能性

重合、発熱等

避けるべき条件

紫外線、太陽光、加熱、火気、金属接触、静電気

混触危険物質

酸、アルカリ、過酸化物、強酸化性物質

危険有害な分解生成物

有機ガス、一酸化炭素、炭酸ガス等

## 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)

[日本公表根拠データ]

(メタノール)

human LD50=ca. 1400mg/kg (DFGOT vol.16, 2001)

急性毒性(経皮)

[日本公表根拠データ]

(メタノール)

rabbit LD50=15800mg/kg (DFGOT vol.16, 2001)

急性毒性(吸入)

[日本公表根拠データ]

(メタノール)  
vapor:rat LC50>31500ppm/4hr (DFGOT vol.16, 2001)

(トルエン)  
vapor: rat LC50=3319-8800ppm/4hr (EU-RAR, 2003) et al.

労働基準法: 疾病化学物質  
メタノール; トルエン

#### 局所効果

皮膚腐食性/刺激性

[日本公表根拠データ]

(トルエン)

ラビット 中等度の刺激性 (EU-RAR, 2003)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

[日本公表根拠データ]

(メタノール)

ラビット 区分2: Draize test (EHC 196, 1997)

(トルエン)

ラビット 軽度の刺激性 (EU-RAR, 2003)

呼吸器感受性又は皮膚感受性データなし

生殖細胞変異原性

生殖細胞変異原性データなし

発がん性

[日本公表根拠データ]

(酢酸ビニル)

cat.1B; (厚労省委託がん原性試験結果, Access on Sep. 2019)

[IARC]

(酢酸ビニル)

Group 2B: ヒトに対して発がん性があるかもしれない

[ACGIH]

(酢酸ビニル)

A3(2018): 確認された動物発がん性因子であるが、ヒトとの関連は不明

[日本産衛学会]

(酢酸ビニル)

第2群B: ヒトに対しておそらく発がん性があると判断できる物質

[EU]

(酢酸ビニル)

Category 2; ヒトに対する発がん性が疑われる物質

生殖毒性

[日本公表根拠データ]

(メタノール)

cat. 1B; mouse: PATTY 5th, 2001

(トルエン)

cat. 1A; NITE初期リスク評価書 87, 2006

cat. add; SIDS(J), Access on Apr. 2012

催奇形性データなし

特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

[区分1]

[日本公表根拠データ]

(メタノール)

中枢神経系、視覚器、全身毒性 (DFGOT vol.16, 2001)

(トルエン)

中枢神経系 (IARC 47, 1989; IRIS tox. Review, 2005)

[区分3(気道刺激性)]

[日本公表根拠データ]

(トルエン)  
気道刺激性 (PATTY 5th, 2001)

7/9

[区分3(麻酔作用)]

[日本公表根拠データ]

(メタノール)

麻酔作用 (PATTY 5th, 2001)

(トルエン)

麻酔作用 (EHC 52, 1985; IARC 47, 1989)

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

[区分1]

[日本公表根拠データ]

(メタノール)

中枢神経系、視覚器 (ACGIH 7th, 2001)

(トルエン)

中枢神経系、腎臓 (産業医学 36巻, 1994)

誤えん有害性

[区分1]

[日本公表根拠データ]

(トルエン)

cat. 1; hydrocarbon, kinematic viscosity =0.86 mm<sup>2</sup>/s (40°C) (計算値) (粘性率 : 0.727 mPa  
・s (Renzo,1986), 密度 : 0.8483 g/mL (CRC 91st, 2010))

## 12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

水生環境有害性 短期(急性)

[日本公表根拠データ]

(メタノール)

甲殻類 (ブラインシュリンプ) LC50=900.73mg/L/24hr (EHC196, 1998)

(トルエン)

甲殻類 (Ceriodaphnia dubia) EC50=3.78mg/L/48hr (NITE初期リスク評価書, 2006)

水生環境有害性 長期(慢性)

[日本公表根拠データ]

(トルエン)

甲殻類 (Ceriodaphnia dubia) NOEC=0.74mg/L/7days (NITE初期リスク評価書, 2006)

水溶解度

(メタノール)

100 g/100 ml (PHYSROP\_DB, 2009)

残留性・分解性

(トルエン)

BODIによる分解度: 123% (既存点検)

生体蓄積性

[成分データ]

(メタノール)

log Pow=-0.82/-0.66 (ICSC, 2000)

(トルエン)

log Kow=2.73 (PHYSROP\_DB, 2008)

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/国の規則に従って産業廃棄物処理認定業者に委託、処理すること。

**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：1866

正式輸送名：

(非極性/水不溶)樹脂液、引火性

分類または区分：3

容器等級：II

指針番号: 128

特別規定番号：A3

国際規制(海上輸送:IMOの規定に従う。 航空輸送:ICAOの規定に従う。)

**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

有機則 第2種有機溶剤等

含有有機溶剤

メタノール; トルエン

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

名称表示危険/有害物

メタノール(別表第9の560); トルエン(別表第9の407)

名称通知危険/有害物

酢酸ビニル(別表第9の180); メタノール(別表第9の560); トルエン(別表第9の407)

別表第1 危険物 (第1条、第6条、第9条の3関係)

危険物・引火性の物 (0°C ≤ 引火点 < 30°C)

がん原性がある物(規則第577条の2第5項)

酢酸ビニル

皮膚等障害化学物質 (規則第594条の2)

メタノール; トルエン

変異原性が認められた化学物質 [厚労省局長通達]

トルエン

化学物質管理促進(PRTR)法

第1種指定化学物質

トルエン

消防法

危険物

第4類 引火性液体第1石油類 危険等級 II (指定数量 200L)

化審法

優先評価化学物質

トルエン

悪臭防止法

トルエン

大気汚染防止法

揮発性有機化合物(VOC) 法第2条第4項

メタノール; トルエン

有害大気汚染物質/優先取組  
トルエン  
特定物質 政令第10条第1号から第28号  
メタノール  
水質汚濁防止法  
指定物質  
トルエン  
法令番号 25

## 16. その他の情報

### 参照文献及び情報源

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN  
Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 22nd edit., 2021 UN  
2020 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)  
2024 TLVs and BEIs. (ACGIH)  
JIS Z 7252 : 2019  
JIS Z 7253 : 2019  
2023 許容濃度等の勧告（日本産業衛生学会）  
Supplier's data/information  
Hazard Communication Standard – 2012 (29 CFR 1910.1200)

### 責任の限定について

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。  
ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。