

初版作成日：2020年02月12日

## 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：美水木インテリアカラー エロー 88-8007

製品番号 (SDS NO)：00209860022353-1

製品種類：

水性顔料系着色剤

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途：一般木工用

供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称：ユニオンペイント株式会社

住所：茨城県北相馬郡利根町押戸1650-1

担当部署：技術

電話番号：0297-61-8033

FAX：0297-68-9730

### 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

(注) 記載なきGHS分類区分:該当しない/分類できない

### 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.	化管法政令番号
イソプロピルアルコール	0.1 - 1	67-63-0	-
エチレングリコール	0.1 - 1	107-21-1	-

危険有害成分

安衛法「通知すべき有害物」該当成分

イソプロピルアルコール

### 4. 応急措置

応急措置の記述

皮膚(又は髪)に付着した場合

付着物を清浄な乾いた布で素早く拭き取る。

溶剤、シンナーを使用してはならない。

多量の水と石鹼で優しく洗う。

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。

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

嘔吐物を飲み込ませてはならない。

医師の指示のない場合は、吐かせてはならない。

負傷者を安静にし直ちに医師の診察を受ける。

---

#### 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。

---

#### 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

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

掃き集めて、容器に回収する。

---

#### 7. 取扱い及び保管上の注意

##### 取扱い

##### 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/保護眼鏡/顔面保護具を着用すること。

取扱い後は手、汚染箇所をよく洗う。

##### 保管

##### 安全な保管条件

容器を密閉しておくこと。

日光から遮断し、換気の良い場所で保管すること。

凍らせないこと。

---

#### 8. ばく露防止及び保護措置

##### 管理指標

##### 管理濃度

(イソプロピルアルコール)

作業環境評価基準(2004)  $\leq 200\text{ppm}$

##### 許容濃度

(イソプロピルアルコール)

日本産衛学会(1987) (最大値)  $400\text{ppm}$ ;  $980\text{mg}/\text{m}^3$

(エチレングリコール)

ACGIH(2016) TWA:  $25\text{ppm}(\text{V})$ ;

STEL:  $50\text{ppm}(\text{V})$ ,  $10\text{mg}/\text{m}^3(\text{I,H})$  (上気道刺激)

(イソプロピルアルコール)

ACGIH(2001) TWA:  $200\text{ppm}$ ;

STEL:  $400\text{ppm}$  (眼及び上気道刺激; 中枢神経系損傷)

##### ばく露防止

##### 保護具

##### 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

臭い：無臭

沸点又は初留点：35°C <

---

## 10. 安定性及び反応性

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。

---

## 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]

(エチレングリコール)

rat LD50=6140mg/kg (PATTY 6th, 2012)

(イソプロピルアルコール)

rat LD50=5480mg/kg (EHC 103, 1990)

急性毒性(経皮)

[日本公表根拠データ]

(イソプロピルアルコール)

rabbit LD50=12870mg/kg (EHC 103, 1990)

急性毒性(吸入)

[日本公表根拠データ]

(エチレングリコール)

mist: rat LC50=2.7mg/L/4hr (PATTY 6th, 2012)

局所効果

皮膚腐食性/刺激性

[日本公表根拠データ]

(エチレングリコール)

ヒト 刺激性 (SIDS, 2009)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

[日本公表根拠データ]

(エチレングリコール)

ラビット 軽微な結膜刺激 (CICAD 45, 2002)

(イソプロピルアルコール)

ラビット (PATTY 6th, 2012 et al)

呼吸器感作性又は皮膚感作性データなし

生殖細胞変異原性データなし

発がん性

(イソプロピルアルコール)

IARC-Gr.3：ヒトに対する発がん性については分類できない

(イソプロピルアルコール)

ACGIH-A4(2001)：ヒト発がん性因子として分類できない

(エチレングリコール)

ACGIH-A4(2016)：ヒト発がん性因子として分類できない

生殖毒性

[日本公表根拠データ]

(イソプロピルアルコール)

cat. 2; PATTY 6th, 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3(気道刺激性)]

[日本公表根拠データ]

(イソプロピルアルコール)

気道刺激性(環境省リスク評価第6巻, 2005)

(エチレングリコール)

気道刺激性(NITE初期リスク評価書, 2007; ACGIH 7th, 2001)

[区分3(麻酔作用)]

[日本公表根拠データ]

(エチレングリコール)

麻酔作用(NITE初期リスク評価書, 2007; ACGIH 7th, 2001)

特定標的臓器毒性(反復ばく露)データなし

誤えん有害性データなし

---

## 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) 成分データ

[日本公表根拠データ]

(イソプロピルアルコール)

魚類(メダカ) LC50 >100mg/L/96hr(環境庁生態影響試験, 1997)

(エチレングリコール)

魚類(ヒメダカ) LC50 > 100mg/L/96hr(環境省, 2001)

水生環境有害性 長期(慢性) 成分データ

[日本公表根拠データ]

(イソプロピルアルコール)

甲殻類(オオミジンコ) NOEC >100mg/L/21days(環境庁生態影響試験, 1997)

(エチレングリコール)

甲殻類(ニセネコゼミジンコ) MATC=4.2mg/L/7days(環境省リスク評価第3巻, 2004)

水溶解度

(イソプロピルアルコール)

In water, infinitely soluble (25°C) (HSDB, 2013)

(エチレングリコール)

100 g/100 ml (PHYSPROP\_DB, 2005)

残留性・分解性

(イソプロピルアルコール)

急速分解性あり(BODによる分解度:86%(既存点検, 1993))

(エチレングリコール)

急速分解性あり(BOD分解度=90%/14days, 既存点検, 1988)

生体蓄積性

(イソプロピルアルコール)

log Pow=0.05 (ICSC, 1999)

(エチレングリコール)

log Pow=-1.93 (ICSC, 1999)

土壌中の移動性

漏洩、廃棄などの際には、環境に影響を与える恐れがあるので、取り扱いに注意する。特に製品や洗浄水が、地面、川や排水溝に直接流れないように対処すること。

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

汚染容器及び包装

空容器は内容物を完全に除去してから処分する。許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理をする。

---

### 14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類に該当しない

環境有害性

MARPOL条約附属書III - 個品有害物質による汚染防止

海洋汚染物質(該当/非該当): 非該当

特別の安全対策

取り扱いおよび保管上の注意の項の記載に従うこと。容器の漏れの無いことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行うこと。

消防法、労働安全衛生法、毒劇物法に該当する場合は、それぞれの該当法律に定められた輸送方法に従うこと。

船舶安全法に定めるところに従うこと。

航空法に定めるところに従うこと。

バルク輸送におけるMARPOL条約附属書II 改訂有害液体物質及びIBCコード

有害液体物質(Y類)

エチレングリコール

有害液体物質(Z類)

イソプロピルアルコール

国内規制がある場合の規制情報

船舶安全法に該当しない。

航空法に該当しない。

---

### 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に該当しない。

労働安全衛生法

特化則に該当しない製品

有機溶剤等に該当しない製品

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

名称通知危険/有害物

イソプロピルアルコール

化学物質管理促進(PRTR)法に該当しない。

化審法

優先評価化学物質

イソプロピルアルコール; エチレングリコール

適用法規情報

この物質に関する貴国又は地方の規制に関する調査は貴社の責任で処理願います。

---

### 16. その他の情報

JPMA U01099 F☆☆☆☆

問合せ先 (<http://www.toryo.or.jp>)

参考文献

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (6th ed., 2015), UN Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 20th edit., 2017 UN

IMDG Code, 2018 Edition (Incorporating Amendment 39-18)

IATA 航空危険物規則書 第60版 (2019年)

Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (table3-1 ECNO6182012)

2016 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)

2019 TLVs and BEIs. (ACGIH)

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

Supplier's data/information

#### 責任の限定について

この情報はこの特定の材料に関するものであり、この材料が他の材料と組み合わせられたり、処理されたときは無効です。この情報を自分自身の独特な取扱いに適合させ完全で満足できるものとする責任はユーザーにあります。

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。

ここに記載したGHS分類区分の算定根拠は現時点における日本公表データ (NITE 平成30年度)です。