

# 製品安全データシート

## 1. 製品及び会社情報

製品名	H S プライマー
会社名	タキロン株式会社
住所	〒671-2421 兵庫県姫路市安富町長野 4 0 5
担当部門	安富工場 技術グループ
電話	0 7 9 0 - 6 6 - 2 2 8 5
ファックス	0 7 9 0 - 6 6 - 2 3 7 8
作成日	2 0 0 8 年 8 月 1 日
改訂日	2 0 1 0 年 1 1 月 9 日

## 2. 危険有害性の要約

### 製品の G H S 分類、ラベル要素

#### G H S 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	眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性	区分 2
	特定標的臓器毒性 (単回暴露)	区分 1
	特定標的臓器毒性 (単回暴露)	区分 3 (麻酔作用)

#### G H S ラベル要素

##### 絵表示



##### 注意喚起語

危険

##### 危険有害性情報

引火性の高い液体および蒸気  
重篤な眼への刺激  
単回暴露により臓器の障害  
(麻酔作用) 眠気およびめまいのおそれ  
有機溶剤中毒を起こす恐れがある。  
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。

##### 有害性

##### 物理的および化学的危険性

## 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別

: 混合物質

一般名

: ウレタン系下塗り剤

成分	含有量 (%)	化審法	CAS 番号
ウレタンプレポリマー	20 ~ 30	非公開 / 未登録	非公開 / 未登録
アクリル樹脂	1 ~ 5	非公開 / 未登録	非公開 / 未登録
酢酸エチル	60 ~ 70	(2) -726	141-78-6
酢酸 n - ブチル	1 ~ 5	(2) -731	123-86-4

注意: これらの値は、製品規格値ではありません。

### 危険有害成分

安衛法「表示すべき有害物」該当部分 : 酢酸エチル、酢酸 n - ブチル

安衛法「通知すべき有害物」該当部分 : 酢酸エチル、酢酸 n - ブチル

#### 4 . 応急措置

一般的な措置	気分が悪い時は医師に連絡する。 暴露した場合は医師に連絡する。
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。 呼吸症状が出た場合は、医師に連絡する。
皮膚に付着した場合	皮膚（または毛）にかかった場合は、直ちに汚染された衣類をすべて脱ぎ捨て、流水・シャワーで洗う。 皮膚刺激または発疹が生じた場合は医師の診断・手当てを受ける。
目に入った場合	水で数分間注意深く洗う。コンタクトレンズを着用し容易に外せる場合は外し、洗浄を続ける。 眼の刺激が続く場合は医師の診断・手当てを受ける。
飲み込んだ場合	口をすすぐ。直ちに医師に連絡する。

#### 5 . 火災時の措置

適切な消火剤	火災の場合は泡、粉末、炭酸ガスを使用する。
消火を行う者の保護	防火服・防災服・耐火服を着用する。

#### 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	皮膚に触れたり眼に入らないように不浸透性手袋などの保護具を着用する。
------------------------	------------------------------------

#### 7 . 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策 (取扱者の暴露防止)	粉じん・ヒューム・ガス・ミスト・蒸気・スプレーを吸入してはならない。 熱・火花・裸火・高温などの着火源から遠ざける。禁煙。 容器を接地する。アースをとる。 火花を発生させない工具を使用する。 静電気放電に対する予防措置を講ずる。
安全取扱い注意事項	屋外または換気の良い場所でのみ使用する。 保護手袋・保護眼鏡・顔面保護具を着用する。
配合禁忌等、安全な保管条件 適切な保管条件	施錠して保管する。 換気の良いところで保管する。容器を密閉する。 換気の良いところで保管する。涼しい所に置く。 直射日光を避け容器を密閉し5 ~ 35 で保管する。

#### 8 . 暴露防止及び保護措置

管理濃度	酢酸 n - ブチル	作業環境評価基準 (2000) < = 150ppm
	酢酸エチル	作業環境評価基準 (2004) < = 200ppm
許容濃度	酢酸 n - ブチル	日本産衛学会 (1994) 100ppm ; 475mg/m <sup>3</sup>
	酢酸エチル	日本産衛学会 (1995) 200ppm ; 720mg/m <sup>3</sup>
	酢酸 n - ブチル	A C G I H (1995) TWA : 150ppm STEL : 200ppm (眼および上気道刺激)
	酢酸エチル	A C G I H (1979) TWA : 400ppm (眼および上気道刺激)

保護具

呼吸器の保護具	換気が十分でない場合は、呼吸用保護具を着用する。
手の保護具	保護手袋を着用する。
目の保護具	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。
衛生対策	取扱い後は汚染箇所をよく洗う。 この製品を使用するときは、飲食または喫煙をしてはならない。

9 . 物理的及び化学的性質

物理的状态

形状	液体
色	無色
臭い	溶剤臭
物理的状态が変化する特定の温度 / 温度範囲	
初留点 / 沸点	77 (酢酸エチル)
引火点	- 4 (酢酸エチル)
爆発特性・引火または爆発範囲	
下限	1 . 2 vol % (酢酸ブチル)
上限	11 . 5 vol % (酢酸エチル)
蒸気圧	10 kPa (酢酸エチル)
比重 / 密度	0 . 98 g/cm <sup>3</sup>

10 . 安定性及び反応性

安定性	常温・常圧で安定。
-----	-----------

11 . 有害性情報

物理的、化学的および毒性学的特性に関係した症状

急性毒性

吸入毒性成分データ	酢酸 n - ブチル	rat LD50 1.85 mg -dust/L 2000 ppm -vapor (ACGIH(2001))
-----------	------------	---

労働基準法 疾病化学物質	酢酸 n - ブチル、酢酸エチル
--------------	------------------

局所効果

皮膚腐食性・刺激性成分データ	酢酸 n - ブチル	ラビット 500 mg/24H ; MODERATE
----------------	------------	----------------------------

眼に対する重篤な損傷・刺激性

眼損傷性・刺激性成分データ	酢酸 n - ブチル	ラビット 20 mg open ; SEVERE
---------------	------------	--------------------------

短期暴露による即時影響、長期暴露による遅延・慢性影響

特定標的臓器毒性 (単回暴露区分 1)	酢酸エチル	呼吸器系
	酢酸 n - ブチル	中枢神経
特定標的臓器毒性 (単回暴露区分 2)	酢酸 n - ブチル	呼吸器系
特定標的臓器毒性 (単回暴露区分 3 麻酔作用)	酢酸エチル	麻酔作用

## 1.2. 環境影響情報

### 環境有害性

水性毒性	酢酸 n - ブチル	魚類 (ブルーギル) LC50=100mg/L/96hr (環境省,2002)
	酢酸エチル	甲殻類 (ミジンコ) EC50=164mg/L/48hr (IUCLID,2000)
水溶解度	酢酸 n - ブチル	0.7g/100ml (20C) (ICSC,2003)
	酢酸エチル	80g/L (PHYSPROP Database,2005)
残留性・分解性	酢酸 n - ブチル	BOD による分解度 : 98% (IUCLID,2000)
生態蓄積性	酢酸 n - ブチル	log Pow = 1.78 (PHYSPROP Database,2005)
	酢酸エチル	log Pow = 0.73 (ICSC,1997)

## 1.3. 廃棄上の注意

### 残余廃棄物

内容物・容器を地方・国の規則に従って廃棄する。

内容物の処理及び清掃に関する法律の分類では、産業廃棄物の廃油と廃プラスチック類の混合物で、その処理については認可を受けた専門の処理業者に委託する。

使い切った後の容器は、接着剤が乾燥固化していれば、産業廃棄物の金属くずと廃プラスチック類の混合物になる。

## 1.4. 輸送上の注意

### 国連番号、国連分類

番号	1 9 9 3
クラス	3
容器等級	
品名 (国連輸送名)	引火性液体
指針番号	1 2 8
海洋汚染防止法	
有害液体物質 (Y 類)	酢酸 n - ブチル
有害液体物質 (Z 類)	酢酸エチル
輸送の特定の安全対策及び条件	容器に漏れないことを確かめ、転倒・落下・破損がないように取扱い、荷崩れの防止を確実にを行う。 消防法、船舶安全法などの法令の定めるところに従う。

## 1.5. 適用法令

毒物及び劇物取締法	該当しない。
労働安全衛生法	
第 2 種有機溶剤等	酢酸エチル
名称表示危険 / 有害物 (令第 18 条)	酢酸エチル、酢酸 n - ブチル
名称通知危険 / 有害物 (第 57 条の 2、令第 18 条の 2 別表第 9)	酢酸エチル、酢酸 n - ブチル
化学物質管理促進 (PRTR) 法に該当しない。	
消防法	第 4 類 引火性液体第 1 石油類非水溶性液体 危険等級
船舶安全法	引火性液体類
航空法	引火性液体
悪臭防止法	
敷地境界線基準値 : 3 -20ppm	酢酸エチル

## 1 6 . その他の情報

### 参考文献

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 16th edit.UN

2008 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK(US DOT)

2009 TLVs and BEIs.(ACGIH)

<http://monographs.iarc.fr/monoeval/grlist.html>

JIS Z 7250(2005年)「化学物質安全データシート」

原材料・製品メーカーMSDS

### 責任の限定について

ここに記載されたデータは最新の知識およ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。