

改定日 2008 年 9 月 24 日

## 製品安全データシート

### 1. 製品及び会社情報

製品名 セロシ  
 会社名 ヘルジャパン株式会社  
 住所 大阪府箕面市船場東 1-11-9  
 担当部門 一般用接着剤事業本部  
 担当者 中原靖之  
 電話番号 072-710-5847 FAX 番号 072-710-5848  
 整理番号 D004-7

### 2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区分 : 混合物  
 化学名 : リン酸

成分 (危険有害物質を対象)	化学式又は 構造式	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	含有量
リン酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	7664-38-2	1-422	35-45%
イソプロピルアルコール	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH	67-63-0	2-207	1-10%
n-ブタノール	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OH	71-36-3	2-3049	1-10%

化学物質管理促進法第一指定化学物質及び労働安全衛生法通知対象物

	化学物質管理促進法 第一指定化学物質	労働安全衛生法 第 57 条の 2 通知対象物
リン酸	対象外	政令番号 第 618
イソプロピルアルコール	対象外	政令番号 第 494
n-ブタノール	対象外	政令番号 第 477

### 3. 危険有害性の要約

#### 最重要危険有害性

有害性 : 皮膚に触れた場合、激しく腐食される。目に入った場合、粘膜や角膜が激しく侵され、失明することがある。

#### 物理的及び化学的危険性 :

本品は金属を侵し、水素を発生し、これが空気と混合して引火爆発する可能性がある。  
 珪酸性物質と混合すると激しく反応して中和熱・反応熱・ガス等を生じ、激しく液を飛び散らせたり、可燃物を発火させる可能性がある。

分類の名称 (分類基準は日本式): 腐食性物質

#### 4. 応急処置

- 皮膚に付いた場合 : 寸秒でも早く洗浄を始め、付着した製品を完全に洗い流す必要がある。洗浄を始めるのが遅れたり、不十分だと皮膚に障害を生ずる。石鹼を用いず、水又は微温湯を流しながらよく洗う。汚染された衣類、靴等は速やかに脱ぎ捨てる。衣類が皮膚に張り付いている場合は無理に剥がさず、直ちに医療処置を受ける。
- 目に入った場合 : 寸秒でも早く清浄な水で 15 分以上洗眼した後、眼科医の診断を受ける。直ぐには痛みがなく、視力に影響がなくても障害が遅れて現れることがあるので、必ず医師の診断を受けること。
- 大量に吸入した場合 : 蒸気、ガス、ミストを大量に吸い込んだ場合には、空気の新鮮な場所で安静にし、直ちに医師の診断を受ける。
- 誤飲した場合 : 多量の水で口の中をよく洗い、コップ 1-2 杯の水又は牛乳を飲ませ胃内を薄める。直ちに医師の診断を受ける。

#### 5. 火災時の措置

- 爆発性、引火性はないが、すず、亜鉛等の金属と反応して水素ガスを発生し、引火爆発することがある。周囲火災の場合、特に引火の危険はないが速やかに安全な場所へ移動し、水がかからないように注意する。
- 消化剤 : 水、粉末、炭酸ガス、泡
- 特定消火方法 : 付近の着火源を断ち、保護具を着用して消火する。
- 消火を行う者の保護 : 消火作業の際には有害なガスを吸い込まないように呼吸用保護具を着用し、風上から消火作業を行う。

#### 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 暴露防止のため、保護具を着用して作業を行う。  
漏出した場所の周囲に関係者以外の立ち入りを禁止する。
- 環境に対する注意事項 : 流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。
- 除去方法 : 乾燥砂、土、おがくず、ウイ等吸収させて蓋付きの空容器に回収する。  
大量の場合は、盛り土などで流れを止め、流出を防止する。  
付着物、廃棄物などは関係法規に基づいて処置をすること。

#### 7. 取扱い及び保管上の注意

##### 取扱い

- 技術的対策 : 皮膚、粘膜又は着衣に触れたり、目に入らないようにする。  
取扱い後は手、顔等を良く洗い、うがいをする。
- 注意事項 : 適切な保護具を付けて作業する。

##### 保管

適切な保管場所：直射日光を避け、屋内で保管すること。

アルカリ、金属、酸化剤から離して保管する。

## 8. 暴露防止及び保護具

設備対策：取扱い場所の近くに、目の洗浄及び身体洗浄のための設備を設置する。

管理濃度・許容濃度

	管理濃度	許容濃度	
		日本産業衛生学会	ACGIH
リン酸	設定されていない。	1mg/m <sup>3</sup>	1mg/m <sup>3</sup> (TLV-TWA)
イソプロピルアルコール	400ppm	400ppm	200ppm(TWA)
n-ブタノール	25ppm	50ppm(150mg/m <sup>3</sup> )	20ppm(TWA)

### 保護具

呼吸器の保護具：有機ガス用防毒マスクを着用する。

手の保護具：有機溶剤又は化学薬品が浸透しない手袋を着用する。

目の保護具：取扱いには保護眼鏡を着用する。

皮膚及び身体の保護具：有機溶剤又は化学薬品が浸透しにくい作業着を着用する。

適切な衛生対策：作業中は飲食、喫煙をしない。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 物理的状態

形状：液体

色：乳白色

臭い：製品特異臭

pH：<1

引火点：37

溶解性：

水に対する溶解性：任意に混和する

## 10. 安定性及び反応性

安定性：常温・常圧で安定。

反応性：アルカリ性物質、金属、酸化物と直接接触すると反応し、熱・ガス等を発生する。

危険有害な分解性生物：データなし

## 11. 有害性情報

急性毒性：

リン酸	ラット経口 LD50	1,530mg/kg
	ウサギ 経皮 LD50	2,740mg/kg
イソプロピルアルコール	ラット経口 LD50	5,045mg/kg
	ラット吸入 LC50	16,000ppm/8H
n-ブタノール	ラット経口 LD50	2.5g/kg
	ラット吸入 LC50	8,000ppm/4H

局所効果 : 皮膚に触れた場合、激しく腐食される。目に入った場合、粘膜や角膜が激しく侵され、失明することがある。

## 1 2 . 環境影響情報

移動性 : 物理的及び化学的性質からみて大気、水域、土壌環境に移動しうる。  
 残留性/分解性 : 現在までのところ有用な情報なし。  
 生態蓄積性 : 現在までのところ有用な情報なし。  
 生態毒性(魚) : 現在までのところ有用な情報なし。

## 1 3 . 廃棄上の注意

内容物及び容器の廃棄は国の法規及び地方団体の廃棄物処理法等に従って処分する。

## 1 4 . 輸送上の注意

注意事項 : 取扱い及び保管上の注意事項の項に従うこと。

運搬に際しては容器に漏れがないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

国内規制 : 陸上輸送 : 消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。

海上輸送 : 船舶安全法に定められている運送方法に従う。

航空輸送 : 航空法に定められている運送方法に従う。

国連分類 : クラス 8 等級

国連番号 : 1805

## 1 5 . 適用法令

労働安全衛生法

有機則 第 2 種有機溶剤

表示物質 イソプロピルアルコール、ブタノール

通知対象物質 イソプロピルアルコール、ブタノール

消防法

危険物 第 4 類第 2 石油類 (水溶性液体) 危険等級

危規則

第 3 条危険物告示別表第 3 腐食性物質 : リン酸

航空法

施行規則第 194 条危険物告示別表第 11 腐食性物質 : リン酸

海洋汚染防止法

施行令別表第 1 有害液体物質(D 類) : リン酸

#### 16 . その他の情報

- ・危険・有害性の情報は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。
- ・この製品安全データシートは、当社の製品を適正にご使用いただくために必要で、注意しなければならない事項を簡素にまとめたもので、通常取扱いを対象としたものです。
- ・本製品は、この製品安全データシートを参照の上、使用者の責任において適性に取り扱って下さい。
- ・ここに記載された内容は、現時点で入手できた情報やメーカー所有の知見によるものですが、これらのデータや評価は、いかなる保証も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いて改訂されることがあります。

以上