



## 安全データシート

Page 1 of 6

サビ落とし

SDS No. : 471522

V001.1

改訂: 19. 01. 2016

発行日: 29. 01. 2016

### 1. 化学物質等及び会社情報

製品コード : 1846943  
製品名 : サビ落とし

会社名 :  
ヘンケルジャパン株式会社  
東京都品川区東品川2-2-8  
スフィアタワー天王洲 14F  
140-0002  
電話番号 : +81 (45) 758-1820  
FAX番号 : +81 (45) 758-1826

### 2. 危険有害性の要約

GHS分類 :

<u>危険有害性クラス</u>	<u>危険有害性区分</u>
引火性液体	区分3
金属腐食性物質	区分1
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	区分2A

GHSラベル要素:

絵表示:



注意喚起語:

警告

<b>危険有害性情報:</b>	H226 引火性液体及び蒸気 H290 金属腐食のおそれ H319 強い眼刺激
<b>安全対策</b>	P210 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。禁煙。 P233 容器を密閉しておくこと。 P234 他の容器に移し替えないこと。 P240 容器を接地すること/アースをとること。 P241 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。 P242 火花を発生させない工具を使用すること。 P243 静電気放電に対する予防措置を講ずること。 P264 取扱い後はよく手を洗うこと。 P280 保護手袋、保護眼鏡及び保護面を着用すること。
<b>応急措置:</b>	P303+P361+P353 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。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。 P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に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。 P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。 P370+P378 火災の場合：乾燥砂、粉末消火薬剤または水溶性液体用泡消火薬剤を使用する。 P390 物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。
<b>保管:</b>	P403+P235 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。 P406 耐腐食性/耐腐食性内張りのある容器に保管すること。
<b>廃棄:</b>	P501 廃棄するときは、適用法令、および製品特性に従い、適切な処理および廃棄施設に内容物/容器を廃棄すること。

製品ラベルの有害性情報は、個別の製品安全データシートの記載内容と異なる場合があります。

### 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物： 混合物  
化学特性： さび取り化合物

#### 危険有害成分及び濃度

成分	wt%
リン酸	35 - 45 %
シリカ	10 - 15 %
2-プロパノール	3 - 5 %
1-ブタノール	1 - 3 %
水	40 - 45 %

#### 4. 応急処置

- 皮膚にかかった場合：** 流水と石けんで洗うこと。クリームを塗ること。汚染された衣類は交換すること。
- 眼に入った場合：** 直ちに流水で数分間注意深く洗うこと。必要な場合は医師の診察を受けること。
- 飲み込んだ場合：** 口をすすぐこと。コップに1～2杯の水を与えること。
- 吸入した場合：** 空気の新鮮な場所へ移動させ、不快感が続く場合医師の診察を受けること。

#### 5. 火災時の措置

- 消火剤：** 二酸化炭素、泡、粉末、水噴射、微細な水噴霧
- 使ってはならない消火剤：** 高圧水噴射
- 保護具：** 自給式呼吸器を着用すること。  
保護具を着用すること。

#### 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項：** 保護具を着用すること。  
こぼれた製品で滑る危険がある。
- 環境に対する注意事項** 下水管／地表水／地下水中に捨てないこと。
- 除去方法：** 液体吸収材（砂、泥炭、おがくず）を用いて取り除く。  
13項に基づいて汚染された製品を廃棄物として処分する。

#### 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い** 眼、皮膚、衣服に付着しないようにすること。蒸気やミストを吸入しないこと。  
使用後はよく洗うこと。
- 保管：** 霜の降りない場所で保管すること。  
5° C ～ 40° Cの温度

#### 8. 暴露防止及び保護措置

##### 管理濃度

成分	日本産業衛生学会	ACGIH
リン酸	1 mg/m <sup>3</sup> TWA	3 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA
シリカ	(blank)	3 mg/m <sup>3</sup> TWA

		6 mg/m <sup>3</sup> TWA
2-プロパノール	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup> CEILING	200 ppm TWA 400 ppm TWA
1-ブタノール	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup> CEILING (経皮)	20 ppm TWA
水	(blank)	(blank)

**設備対策:** 特に具体策を必要としない。

## 9. 物理的及び化学的性質

形状 : 液体  
色 : 乳白色  
臭い : 特異臭  
pH : < 1  
引火点 : 37 ° C (98.6 ° F)

## 10. 安定性及び反応性

**安定性 :**

**化学的反応性 :** アミン、アルカリ、金属と反応する。  
アルカリとの反応 : 熱を発生する

**化学的安定性 :** 推奨保存状態下では安定している。

**避けるべき条件** 意図された目的に使用される場合は、無し

**危険有害な分解生成物 :** 不明

### 1 1. 有害性情報

成分	危険有害性クラス	危険有害性区分	ばく露経路	標的臓器
リン酸	皮膚腐食性	区分1B		
シリカ	分類の必要なし			
2-プロパノール	眼に対する重篤な損傷 /眼刺激性	区分2A		
	特定標的臓器毒性 - 単回暴露	区分3		中枢神経系
1-ブタノール	急性毒性	区分4	経口	
	皮膚刺激性	区分2		
	眼に対する重篤な損傷 /眼刺激性	区分1		
	特定標的臓器毒性 - 単回暴露	区分3		気道刺激性, 中枢神経系
水	分類の必要なし			

**一般毒性情報:** これまでの経験に基づくと、製品の正しい使用および取扱いで害が及ぶことは無い。

**経口毒性:** Acute toxicity estimate (ATE) : > 2,000 mg/kg  
方法: 評価計算

### 1 2. 環境影響情報

**一般環境有害性情報:** 下水管、土壌または水辺に捨てないこと。

### 1 3. 廃棄上の注意

**推奨廃棄方法:** 廃棄物や残渣は地方自治体の規則にしたがって廃棄すること。

### 1 4. 輸送上の注意

**Marine transport IMDG:**

Class: 3  
 Packing group: III  
 UN no. : 2924  
 Label: 3 (8)  
 EmS: F-E ,S-C  
 Seawater pollutant: -  
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N. O. S. (n-Propanol,Phosphoric

acid)

**Air transport IATA:**

Class: 3  
 Packing group: III  
 Packing instructions (passenger) 354  
 Packing instructions (cargo) 365  
 UN no. : 2924  
 Label: 3 (8)  
 Proper shipping name: Flammable liquid, corrosive, n. o. s. (n-Propanol, Phosphoric acid)

**15. 適用法令**

**労安法 :**

名称等を通知すべき有害物

リン酸  
 2-プロパノール  
 1-ブタノール  
 非晶質シリカ  
 2-プロパノール  
 1-ブタノール

名称等を表示すべき有害物

**消防法**

第4類引火性液体, 第二石油類 水溶性

**毒劇物法 :**

該当しない

**PRTR法 :**

該当しない

**16. その他の情報**

**発行日:**

29. 01. 2016

**注意:**

この情報は現況での化学的根拠と発送された製品の状況を元に作成したものである。またこれは安全を説明するための情報で、製品の特性を保証するものではない。  
 ここに表明したデータは信頼性があると考えられるが単に情報として挙げただけである。Henkel社のコントロールが及ばない人々が得た結果については責任を持たない。Henkel製品の適切性、特定目的で使用する際の製造方法、Henkel社製品の取扱いや使用に関わる危険性から人や資産を守るための予防処置などの見極めはユーザーの責任の元行われるべきである。以上の説明の元、Henkel社は、明示・暗示に関わらず、特定用途に対する市場性・適切性を含み、製品の販売・使用に関わるすべての保障への責任を拒否する。更にHenkel社は、損益を含むいかなる2次的・偶発的損害についての責任も拒否する。