



## 安全データシート

Page 1 of 7

LOCTITE 417 INSTANT ADHESIVE S.BONDER known as 417  
SUPERBONDER 20 G

SDS No. : 153512  
V001.4

改訂: 15. 03. 2016

発行日: 03. 03. 2020

### 1. 化学物質等及び会社情報

製品コード : 256969  
製品名 : LOCTITE 417 INSTANT ADHESIVE S.BONDER known as 417 SUPERBONDER 20 G

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 :

危険有害性クラス	危険有害性区分	標的臓器
皮膚刺激性	区分 2	
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	区分 2A	
生殖毒性	区分 1B	
特定標的臓器毒性 - 単回暴露	区分 3	気道刺激性
水生環境有害性(急性)	区分 1	

GHSラベル要素:

絵表示:



注意喚起語:

危険

<b>危険有害性情報:</b>	H315 皮膚刺激 H319 強い眼刺激 H335 呼吸器への刺激のおそれ H360 生殖能または胎児への悪影響のおそれ。 H400 水生生物に非常に強い毒性
<b>安全対策</b>	P201 使用前に取扱説明書入手すること。 P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。 P264 取扱い後はよく手を洗うこと。 P271 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 P273 環境への放出を避けること。 P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
<b>応急措置:</b>	P302+P352 皮膚に付着した場合: 多量の水と石けんで洗うこと。 P304+P340+P312 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。気分がわるいときは医師に連絡すること。 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。 P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診断/手当てを受けること。 P332+P313 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。 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。 P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。 P391 漏出物を回収すること。
<b>保管:</b>	P403+P233 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。 P405 施錠して保管すること。
<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

**危険有害成分及び濃度**

成分	wt%
フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	50.0 %
2-シアノアクリル酸エチル	>= 40 - < 50 %

#### 4. 応急処置

- 皮膚にかかった場合：** 皮膚を接着した場合無理にはがさないようにしてください。温水に浸してゆっくり尖ってないスプーンのようなものではがすようにしてください。  
シアノアクリレートは硬化時に発熱します。まれに大量にこぼした場合やけどするおそれがあります。  
やけどの治療は、接着剤を取り除いてから行うこと。  
もし唇を接着してしまった場合は温水で湿らせてはがすこと。通常は唾液により自然にはがれます。  
接着した唇をはがすときに、無理やりはがそうとしないこと。
- 眼に入った場合：** もし眼を接着したしまった場合は温水で湿らせたパッドを当てること。  
シアノアクリレートは眼中たんぱく質を接着する、涙を誘発し接着剤を剥離する。  
接着されたものが完全に剥離するまで眼帯等をする。通常1～3日かかる。  
眼を無理に開けようとししないでください。硬化したかけらがまぶたの裏に入り眼球を傷つける恐れがあるので、医師の診断が必要です。
- 飲み込んだ場合：** 気道がふさがれていないか確認すること。この製品は急激に重合し口をふさぐので飲み込むことは不可能でしょう。唾液は、数時間でどんな凝固された製品も分離するでしょう。患者が分離されたものを飲み込むのを妨げてください。
- 吸入した場合：** 空気の新鮮な場所へ移動させること  
呼吸をしていない場合は、人工呼吸をする  
呼吸が困難な場合、酸素を与えること。  
医師の診察を受けること

#### 5. 火災時の措置

- 消火剤：** 乾燥粉末  
泡  
二酸化炭素
- 火災時の分解物質：** 微量の毒性および／または刺激性ガスが放出されるため、呼吸具の使用が望ましい。
- 保護具：** プレッシャーデマンドまたは他の陽圧モードで操作される、フルフェイスピースの自給式呼吸器を着用する。

#### 6. 漏出時の措置

- 環境に対する注意事項** 場所を換気する  
製品が下水または排水溝に入らないようにすること。
- 除去方法：** 片付けるのに布を使用しないでください。水を流すと完全に硬化し床からはがせます。

#### 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。  
布や紙と接触しないようにしてください。そのような物と接触すると急激な重合反応を起こし、煙や刺激性上気を発生させることがあります。また燃焼するかもしれません。
- 保管:** 涼しく、良く換気された場所に保存し、熱、火花および裸火を近づけないこと。使用準備が整うまで容器はしっかり閉めておくこと。

## 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
フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	5 mg/m <sup>3</sup> TWA	5 mg/m <sup>3</sup> TWA

**設備対策:** 管理限界以下の蒸気濃度を一般換気で維持するのが不十分であるならば、ダウンドラフト等の強制排気装置を使用すること。

### 保護具:

- 呼吸用保護具:** 十分な換気を保つこと。  
十分に換気ができない場合は適切な呼吸マスク
- 眼の保護具:** 安全ゴーグルまたは側板付き安全眼鏡
- 皮膚及び身体の保護具:** 接触を防ぐ必要に応じてニトリル製手袋およびエプロンを着用する。  
PVC、ナイロン製または綿製の物は使用しないこと。

## 9. 物理的及び化学的性質

- 形状: 液体  
色: 透明  
臭い: 鋭い, 刺激性  
pH: 該当なし  
融点/凝固点: データ無し  
沸点: > 149 ° C (> 300.2 ° F)  
引火点: 65 - 93 ° C (149 - 199.4 ° F)  
自然発火温度: データ無し  
蒸気圧: < 26.7 pa
- 蒸気密度: 4  
約
- 比重: 1.05
- n-オクタノール/水分配係数: データ無し

## 10. 安定性及び反応性

安定性 :

化学的反応性: 水、アミン、アルカリ、アルコール

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 自然重合

危険有害な分解生成物: 意図された目的に使用される場合は、無し

## 11. 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
フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	生殖毒性	区分1B		
2-シアノアクリル酸エチル	皮膚刺激性	区分2		
	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		気道刺激性

一般毒性情報: 動物実験検査データなし。

## 12. 環境影響情報

成分	危険有害性クラス	危険有害性区分
フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	水生環境有害性(急性)	区分1
	水生環境有害性(長期間)	区分2

一般環境有害性情報: 下水管/地表水/地下水中に捨てないこと。

## 13. 廃棄上の注意

推奨廃棄方法: 国及び地方自治体の規則に従って廃棄すること。  
この製品の廃棄物への寄与は、それが仕様される物品と比較して微少である。

汚染容器包装の廃棄方法: 使用後は、残留物の付着したチューブ、箱、ボトル は化学汚染物質として公認された埋め地に処理するか焼却する。  
廃棄処理は必ず法規制に従って行うこと。

#### 14. 輸送上の注意

##### Marine transport IMDG:

Class: 9  
Packing group: III  
UN no. : 3082  
Label: 9  
EmS: F-A,S-F  
Seawater pollutant: P  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (Di-n-butyl phthalate)

##### Air transport IATA:

Class: 9  
Packing group: III  
Packing instructions (passenger) 964  
Packing instructions (cargo) 964  
UN no. : 3334  
Label: 9  
Proper shipping name: Aviation regulated liquid, n. o. s. (Cyanoacrylate ester)

#### 15. 適用法令

##### 労安法 :

名称等を通知すべき有害物

フタル酸ジ-ノルマル-ブチル  
2-シアノアクリル酸エチル

##### 消防法

第4類引火性液体, 第三石油類 非水溶性

##### 毒劇物法 :

該当しない

##### PRTR 法 :

第1種指定化学物質

フタル酸ジ-ノルマル-ブチル

政令番号 354

#### 16. その他の情報

発行日:

03. 03. 2020

問い合わせ先:

近藤 由紀子、製品安全性及び規制業務担当

**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二次的・偶発的損害についての責任も拒否する。

MSDSの内容に関するお問い合わせ ヘンケルジャパン株式会社 製品安全性及び  
規制業務担当 横浜市磯子区新磯子町27-7 TEL:045-758-1780 FAX:045-758-  
1771