



製品安全データシート

製品名: LOCTITE 401

初版 27. 06. 2013

改訂: 27. 06. 2013

管理番号 : 427627 v001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

1. 化学物質等及び会社情報

製品コード:

製品名: LOCTITE 401

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 東京都品川区

日本

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	ばく露経路	標的臓器
引火性液体	区分4		
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	区分2		
皮膚感作性	区分1		
特定標的臓器毒性, 単回ばく露	区分3		気道刺激性

記載のない項目については、分類対象外または区分外/分類できない。

GHSラベル要素:

絵表示:



注意喚起語:

警告

危険有害性情報:

可燃性液体
眼刺激
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
呼吸器への刺激のおそれ

使用上の注意:



製品安全データシート

製品名: LOCTITE 401

初版 27. 06. 2013

改訂: 27. 06. 2013

管理番号 : 427627 v001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

安全対策	指定された個人用保護具を使用すること。 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。 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。 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 取扱い後はよく洗うこと。 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
応急措置:	火災の場合：消火に泡、粉末消火剤、二酸化炭素を使用すること。 皮膚に付着した場合：多量の水と石けんで洗うこと。 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。 眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。 皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。 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。 気分が悪いときは医師に連絡すること。
保管:	施錠して保管すること。 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。
廃棄:	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。 廃棄物や残渣は地方自治体の要求にしたがって廃棄すること。

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

危険有害成分及び濃度

成分	wt%
2-シアノアクリル酸エチル	90 - 100 %
増粘剤	1 - 10 %
ペンタフルオロベンゾニトリル	0,5 %

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い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：	もし眼を接着して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なくてください。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。



製品安全データシート

製品名: LOCTITE 401

初版 27. 06. 2013

改訂: 27. 06. 2013

管理番号 : 427627 v001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

飲み込んだ場合 : 気道がふさがれていないことを確認してください。製品は直ちに重合するため飲み込むことはほとんど不可能です。唾液により徐々に硬化されたものが剥がれ落ちるでしょう (数時間)。

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

消火方法 : 火災が起きた場合は容器に散水して低温を保つ。

消火剤 : 泡、粉末消火剤、二酸化炭素
細かな霧状の水スプレー

使ってはならない消火剤 : 不明

火災時の分解物質 : 炭素酸化物、窒素酸化物、刺激性有機蒸気。

保護具 : 消防隊員は陽圧自給式呼吸器 (SCBA) を着用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 十分な換気を保つこと。

環境に対する注意事項 : 下水管に流さないこと。

除去方法 : 拭き取るのに布は使用しないこと。水を流し完全に硬化させた後、床から取り除くこと。硬化物は非有害物として廃棄することができる。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 大量に使用する時は、換気することを推奨する。
皮膚や眼に接触するリスクを最小限にするため、塗布装置を使用することを推奨する。

保管 : 最適な棚寿命を保つために、元の容器で 2 - 8° C (35.6 - 46.4 ° F) で冷蔵保管すること。

8. 暴露防止及び保護措置



製品安全データシート

製品名: LOCTITE 401

初版 27. 06. 2013

改訂: 27. 06. 2013

管理番号 : 427627 v001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

管理濃度

成分	日本産業衛生学会	ACGIH
2-シアノアクリル酸エチル	(blank)	0, 2 ppm TWA
増粘剤	(blank)	(blank)
ペンタフルオロベンゾニトリル	(blank)	(blank)

設備対策: しっかりした換気/排気を確保すること。

保護具:

- 呼吸用保護具:** 十分な換気を保つこと。
換気状態の悪い場所でこの製品を扱う場合は認可された呼吸マスクや有機蒸気カートリッジ付呼吸保護具を使う。
- 眼の保護具:** 保護眼鏡を着用すること。
- 皮膚及び身体の保護具:** 適切な保護服を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

形状:	液体
色:	無色, 透明
臭い:	鋭い
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:	80 - 93, 4 ° C (176 - 200, 12 ° F)
自然発火温度:	データ無し
蒸気圧:	< 26, 7 pa
蒸気密度:	3
比重:	1, 05
溶解度:	水の存在下で重合する 溶剤: 水
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、アミン類、アルカリおよびアルコール存在下で、急速な重合発熱が起こる。
- 混触危険物質:** 適切に使用した場合特になし。
- 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** 通常の使用、保管条件では安定。
- 危険有害な分解生成物:** 通常の使用であれば無し。



製品安全データシート

製品名: LOCTITE 401

初版 27. 06. 2013

改訂: 27. 06. 2013

管理番号 : 427627 v001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

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
2-シアノアクリル酸エチル	皮膚腐食性・刺激性	区分外		
	急性毒性	該当なし	吸入-ガス	
	急性毒性	区分外	経皮	
	急性毒性	区分外	経口	
	特定標的臓器毒性, 単回ばく露	区分3		気道刺激性
	生殖細胞変異原性	区分外		
	皮膚感作性	区分1		
	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	区分2B		

一般毒性情報: 動物実験検査データなし。

1 2. 環境影響情報

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。

1 3. 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。

1 4. 輸送上の注意

Marine transport IMDG:
危険物には該当しない。



製品安全データシート

製品名: LOCTITE 401

初版 27. 06. 2013

改訂: 27. 06. 2013

管理番号 : 427627 v001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

Air transport IATA:

Class:	9
Packaging group:	III
Packaging instructions (passenger)	964
Packaging instructions (cargo)	964
UN no.:	3334
Label:	9
Proper shipping name:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)
追記:	Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.

15. 適用法令

労安法:	名称等を通知すべき有害物	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	
毒劇物法:	劇物 (指定令)	ペンタフルオロベンゾニトリル
PRTR法:	該当しない	

16. その他の情報

発行日:	23. 05. 2017
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: :	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>