



版数 : 001.0

発行日 : 2011年1月31日

1. 製品及び会社情報

製品名 : ロックタイトスーパーグルーリキッド **IDH番号 :** 1363131
製品の種類 : シアノアクリレート

会社所在地 : Henkel Corporation
 One Henkel Way
 Rocky Hill, Connecticut 06067

地域 : アメリカ合衆国
連絡先 : 電話番号 : +1-800-624-7767
 医療緊急時間い合わせ先 : (米国) 中毒センター +1-877-671-4608 (無料通話) 又は +1-303-592-1711
 輸送緊急時間い合わせ先 : 化学品輸送緊急センター +1-800-424-9300 (無料通話) 又は +1-703-527-3887
 ウェブサイト : www.henkelna.com

2. 危険有害性の要約

危険性の要約		HMIS (危険有害性物質識別システム) 等級 :	
物理的状態 :	液体	健康 :	2
色 :	無色透明	引火性 :	2
臭い :	強く、刺激的	物理的危険有害性 :	1
警告 :	数秒で皮膚がくっつく。 眼及び気道を刺激するおそれあり。可燃性液体及び蒸気。	個人用保護具 :	第8節を参照。

該当ばく露経路 : 皮膚、吸入、眼

健康への影響の可能性

吸入した場合 : ばく露限界を超えたばく露によって気道が刺激されることにより、呼吸困難及び胸苦しさが起こるおそれがある。

皮膚に付着した場合 : 数秒で皮膚がくっつく。皮膚炎のおそれがある。シアノアクリレートによるアレルギー反応が報告されているが、皮膚の表面において急速に重合するため、アレルギー反応はまれである。シアノアクリレートは凝固時に発熱する。大きな粒が皮膚に付着すると、まれにやけどになることがある。硬化した接着剤が皮膚に付着しても、健康有害性を示さない。

眼に入った場合 : 眼を刺激する。過剰な流涙が起こる。まぶたがくっつくおそれがある。

口に入った場合 : 経口摂取による有害性はないと考えられる。口内で急速に重合(凝固)し、接着する。飲み込むことはほぼ不可能である。

ばく露によって悪化する既往症 : 眼、皮膚及び呼吸器の疾患。

29 CFR 1910.1200 (米国労働安全衛生法の危険有害性情報伝達) に基づき、本製品には危険有害性があるとみなされる。

有害性情報の詳細については、第11節を参照。

3. 組成及び成分情報

危険有害性成分	CAS番号	割合
2-シアノアクリル酸エチル	7085-85-0	60~100%

4. 応急措置

吸入した場合 : 空気の新鮮な場所へ移動する。症状が残る場合には、医師の診察を受ける。

IDH番号 : 1363131

1/5ページ

製品名 : ロックタイトスーパーグルーリキッド

皮膚に付着した場合：	くっついた皮膚を引っ張らない。温かい石けん水に浸す。鋭利でない器具を使用して、ゆっくりと引き剥がす。大きな粒から急激に発生した熱によって皮膚にやけどを負った場合には、医師の手当てを受ける。唇がくっついてしまった場合には、ぬるま湯で唇を湿らせ、口内の唾液による湿潤と圧力を促す。唇を引き剥がす、又は滑らせて離す。唇を反対側へ引っ張らない。
眼に入った場合：	直ちに、たっぷりの水で15分以上洗い流す。医師の手当てを受ける。まぶたがくっついて閉じてしまった場合には、ぬるま湯で湿らせたパッドで覆い、まつげをほぐす。無理に眼を開かない。シアノアクリレートが眼のたんぱく質と結びつくことによって催涙作用が起こり、接着剤が剥がれやすくなる。完全に剥がれ落ちるまで（通常1～3日以内）眼を覆っておく。重合したシアノアクリレートの固形粒子がまぶたの裏に入り込んで擦り傷が発生した場合には、医師の手当てを受けること。
口に入った場合：	気道を確保する。本品は急速に重合して口内にくっつくため、飲み込むことはほぼ不可能になる。本品が凝固した場合、唾液によって数時間後に剥がれる。剥がれた塊を飲み込まないようにする。
医師に対する特別な注意事項：	ひっついた組織を離すために外科手術を行う必要はない。経験からすると、手術を伴わない応急処置程度で済ませておくことが、組織がひっついた際の最善の対応である。急速な硬化による熱傷に対しては、接着剤が除去された後に対処療法的な治療を行うこと。

5. 火災時の措置

引火点：	80～93.4℃（華氏176～200.12度） タグ密閉式引火点試験器による
自己発火温度：	485℃（華氏905度）
燃焼・爆発限界（下限）：	未確認
燃焼・爆発限界（上限）：	未確認
消火剤：	粉末消火剤。二酸化炭素気泡。
火災時の特別な処置法：	消火を行う者は、陽圧自給式呼吸器（SCBA）を着用する。
特殊な爆発又は火災危険：	該当なし
有害な燃焼生成物：	微量の毒性及び／又は刺激性のあるガスが放出されるおそれがあり、呼吸器の使用を推奨する。

6. 漏出時の措置

第8節にて推奨する個人用保護具を使用し、危険な場所を隔離し、保護具を身につけた必要な人員のみを立ち入らせる。

環境上の予防措置：	本品を下水道又は水路に流さない。
浄化の方法：	布で拭き取らない。水をかけて完全に重合させ、床からこすり落とす。硬化した物質を、有害ではない廃棄物として処理することができる。

7. 取扱い及び保管

取扱い：	眼、皮膚及び衣服に付着しないようにする。本品の蒸気及びミストを吸い込まないようにする。取扱い後よく洗う。布又は紙製品に付着しないようにする。これらの素材に付着することによって急速に重合するおそれがあるため、煙や強い刺激のある蒸気が発生したり、熱傷が起こったりすることがある。
------	---

保管：

涼しい、換気の良い場所にて、熱、火花及び裸火から離して保管する。
使用する準備が整うまでは容器を密閉しておく。

保存期間については、容器に貼られているラベル又は技術データシートで確認してください。

8. ばく露防止及び保護措置

事業者はすべての作業場の評価を完了させ、それぞれの仕事に応じてばく露防止及び防具の必要性を判断し、選定を行うこと。

危険有害性成分	ACGIH TLV (米国産業衛生専門家会議の許容濃度)	OSHA PEL (米国労働安全衛生局の許容ばく露限界)	AIHA WEEL (米国工業衛生協会の職場環境ばく露限度)	その他
2-シアノアクリル酸エチル	0.2ppm (時間加重平均)	なし	なし	なし

技術的対策：

蒸気濃度を定められたばく露限界を下回るように保つ上で換気が不十分な場合には、下降気流排気式陽圧換気を使用する。

呼吸用保護具：

ばく露限界を超える可能性がある場合には、NIOSH (米国労働安全衛生研究所) 承認済み呼吸用防具を使用する。

眼・顔の保護具：

サイドシールド付き安全メガネ又は安全ゴーグル。

皮膚の保護具：

必要に応じて、ニトリル手袋及びエプロンを使用して接触を防止する。
PVC (ポリ塩化ビニル)、ナイロン又は綿を使用しない。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态：

液体

色：

無色透明

臭い：

強く、刺激的

臭いのしきい (閾) 値：

1~2ppm

pH：

該当なし

蒸気圧：

0.2mmHg未満

沸点・沸騰範囲

149°C超 (華氏300.2度超)

融点・融解範囲

未確認

蒸気密度：

およそ3

引火点：

80~93.4°C (華氏176~200.12度) タグ密閉式引火点試験器による

燃焼・爆発限界 (下限)：

未確認

燃焼・爆発限界 (上限)：

未確認

自己発火温度：

485°C (華氏905度)

蒸発速度：

該当なし

水中での溶解度：

水で重合する。

分配係数 (n-オクタノール/水)：

該当なし

VOC (揮発性有機化合物) 含有量：
式) (推定)

2%未満、20g/L未満 (米国カリフォルニア州SCAQMD (南海岸大気保全管理区) の316B方

10. 安定性及び反応性

安定性：

推奨保管条件下で安定。

危険有害反応：

水、アミン、アルカリ及びアルコールで、発熱を伴って急速に重合する。

有害な分解生成物：

なし

混触危険物質：

水、アミン類、アルカリ類、アルコール類。

避けるべき条件：

自然重合。

11. 有害性情報

製品の急性経口毒性： LD50（ラット）で5,000mg/kg超（推定）

製品の急性経皮毒性： LD50（ウサギ）で2,000 mg/kg超（推定）

危険有害性成分	NTP（米国家毒性プログラム）による発がん性	IARC（国際がん研究機関）による発がん性	OSHA（米労働安全衛生局）による発がん性（厳密に規制）
2-シアノアクリル酸エチル	なし	なし	なし

危険有害性成分	健康への影響・標的臓器
2-シアノアクリル酸エチル	刺激性物質、アレルギー原因物質、呼吸器

12. 環境影響情報

環境影響情報： 該当なし

13. 廃棄上の注意

未使用品に関する内容のみ。

推奨される廃棄方法： 連邦、州及び地方政府の法令に従って廃棄する。

有害廃棄物番号： 米国資源保全再生法による有害廃棄物ではない。

14. 輸送上の注意

米国運輸省陸上（連邦規則集第49巻）

正式品名： その他の引火性液体、他の危険性を有しないもの（シアノアクリレートエステル）
危険有害性クラス・区分： 引火性液体
識別番号： NA1993
容器等級： III
除外： （45L以下のもの）、制限なし

国際航空運送（ICAO（国際民間航空機関）・IATA（国際航空運送協会）規定）

正式品名： 航空規制液体、他に品名が明示されていないもの（シアノアクリレートエステル）
危険有害性クラス・区分： 9
識別番号： UN3334
容器等級： なし
除外： （500mL以下のもの）、制限なし

水上輸送（IMO（国際海事機関）・IMDG（国際海上危険物）規定）

正式品名： 規制なし
危険有害性クラス・区分： なし
識別番号： なし
容器等級： なし

15. 適用法令

アメリカ合衆国適用法令

TSCA（有害物質規制法）第8条（b）インベントリー収載状況： 全成分が、有害物質規制法の既存化学物質インベントリーに収載又は収載免除されている。

TSCA（有害物質規制法）第12条（b）輸出届出： 極微量のみの報告

CERCLA/SARA（スーパーファンド法）第302条による極めて危険有害な物質： ヒドロキノン（CAS番号：123-31-9）三フッ化ホウ素（CAS番号：7637-07-2）

CERCLA/SARA（スーパーファンド法）第311・312条： 即時健康有害性、遅発健康有害性、火災危険、反応危険有害性

CERCLA/SARA（スーパーファンド法）第313条： 極微量のみの報告

カリフォルニア州法プロポジション65： カリフォルニア州法プロポジション65リスト掲載化学物質の存在は確認されていない。

カナダ適用法令

CEPA (カナダ環境保護法) DSL (国内物質リスト) ・ NDSL (非国内物質リスト) 収載状況 : 「非国内物質リスト」収載成分を含む。残り全成分が、「国内物質リスト」に収載又は収載免除されている。

「非国内物質リスト」収載成分については、カナダ環境省によって義務付けられている通り、すべてのカナダ登録輸入者が追跡しなければならない。数量を限定してカナダへ輸入できる。詳細については、規制部に問い合わせてください。

WHMIS (作業場危険有害性物質情報制度) 危険有害性クラス : B.3、D.2.B

16. その他の情報

本化学物質等安全データシートにおいては、下記の節が以前の版から変更されています。新規作成化学物質等安全データシート。

作成者 : レギュラトリーアフェアーズ担当 Karim Nasr

免責事項 : ここに記載されているデータは参照用としてのみ提供されており、信頼できると考えられています。ただし、当社の管轄ではない手法を実施する人物によって得られるいかなる結果に対しても、当社は責任を負いません。使用者の責任において、当社製品あるいはここに記載されている生産方法が特定の用途に適しているかどうかを判断し、当社製品の取扱い及び使用に伴ういかなる危険有害性からも財産及び人身を保護するために適切な策を講じます。上記のことに鑑み、当社は、明示的黙示的を問わず、商品性及び特定目的適合性も含め、当社製品の販売あるいは使用に起因するすべての保証を明確に否認します。当社はさらに、逸失利益も含め、いかなる種類の間接的あるいは付随的損害に対してのいかなる責任も否認します。