



製品安全データシート

製品名 Loctite Extend Aerosol
初版 平成 9 年 5 月 5 日
改訂 平成 22 年 11 月 10 日
管理番号 : 247573-2

Product Safety & Regulatory Affairs

1. 化学物質等及び会社情報

製品コード : 247573
製品名 : **Loctite Extend Aerosol**
会社名 : ヘンケルジャパン株式会社
住所 : 東京都品川区東品川 2-2-8 スフィアタワー天王洲
電話番号 : 045-758-1820 (ヘンケル技術センター コールセンター)
ファックス番号 : 045-758-1826 (ヘンケル技術センター コールセンター)

2. 危険有害性の要約

GHS分類

可燃性/引火性エアゾール	区分 2
引火性液体	区分 2
急性毒性(経口)	区分 4
急性毒性(経皮)	区分 2
急性毒性(吸入:蒸気)	区分 2
皮膚腐食性/刺激性	区分 2
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 1
生殖毒性	区分 2
標的臓器/全身毒性(単回暴露)	区分 1(中枢神経系、血液、腎臓、肝臓) 区分 2(呼吸器系) 区分 3(気道刺激性、麻酔作用)
標的臓器/全身毒性(反復暴露)	区分 2(血液、腎臓)
吸引性呼吸器有害性	区分 2
水生環境有害性(急性)	区分 2

*記載がないものは分類対象外または分類できない

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語 危険

危険有害性情報 可燃性 / 引火性のエアゾール
引火性の高い液体および蒸気



製品安全データシート

製品名 Loctite Extend Aerosol

初版 平成 9 年 5 月 5 日

改訂 平成 22 年 11 月 10 日

管理番号 : 247573-2

Product Safety & Regulatory Affairs

飲み込むと有害

皮膚に接触すると生命に危険

吸入すると生命に危険

皮膚刺激

重篤な眼の損傷

生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い

臓器(中枢神経系、血液、腎臓、肝臓)の障害

臓器(呼吸器系)の障害のおそれ

(気道刺激性)呼吸器への刺激のおそれ

(麻酔作用)眠気またはめまいのおそれ

長期または反復暴露による臓器(血液、腎臓)の障害のおそれ

飲み込み、気道に侵入すると有害のおそれ

水生生物に毒性

使用上の注意

すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

必要に応じて個人用保護具を使用すること。

保護手袋及び保護眼鏡/保護面を着用すること。

加圧容器：使用後穴をあけたり燃やしたりしないこと。

裸火又は高温の白熱体に噴霧しないこと。

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

炎及び高温のものから遠ざけること。

この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。

取り扱い後は良く洗うこと。

粉塵又はミストを吸入しないこと。

粉塵/フューム/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

環境に放出しないこと

応急処置

火災の場合：適切な消火方法をとること。

皮膚にかかった場合：直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと/取り除くこと。

皮膚を流水/シャワーで洗うこと。

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は、医師の診断/手当てを受けること。

飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。吐かせないこと。

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。

暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けること。

汚染した衣類は再使用する場合には洗濯すること。



製品安全データシート

製品名 Loctite Extend Aerosol
初版 平成 9 年 5 月 5 日
改訂 平成 22 年 11 月 10 日
管理番号 : 247573-2

Product Safety & Regulatory Affairs

保管及び廃棄方法 容器を密閉して涼しいところ/換気の良い場所で保管すること。
日光から遮断し、50 を超える温度に暴露しないこと。
内容物/容器を地方自治体の規則にしたがって廃棄すること。
施錠して保管すること

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 : さび防止剤

危険有害成分及び濃度

成分	wt%
アセトン*	20 ~ 30
エチレングリコールモノブチルエーテル*	20 ~ 30
ジメチルエーテル	20 ~ 30
ビニル樹脂	1 ~ 10
ぎ酸*	1 ~ 10

* 労働安全衛生法通知対象物質

4. 応急処置

皮膚にかかった場合 : 直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと/取り除くこと。

皮膚を流水/シャワーで洗うこと。

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は、医師の診断/手当てを受けること。

飲み込んだ場合 : 直ちに医師に連絡すること。吐かせないこと。

吸入した場合 : 空気の清浄な場所に移す。

異常がある場合は医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火方法 : 火元への燃焼元を絶ち、適切な保護具 (耐火服、手袋、自呼吸式マスク) を着用し指定消火器を使用して風上から作業する。有害なガスの発生が考えられるので燃焼時に発生した蒸気は吸入しないようにする。エアゾール製品は爆発する恐れがあるので距離を十分にとること。

消火剤 : 炭酸ガス、泡、粉末又は、水噴霧

6. 漏出時の措置

Loctite Extend Aerosol



製品安全データシート

製品名 Loctite Extend Aerosol
初版 平成 9 年 5 月 5 日
改訂 平成 22 年 11 月 10 日
管理番号 : 247573-2

Product Safety & Regulatory Affairs

- 人体に対する注意事項： 換気を行なう。付近の着火源・高温体及び可燃物を素早く取り除く。適切な保護具を着用し眼、皮膚との接触及び吸入を避ける。密閉できる容器にすくい取り、廃棄するまで安全な場所に保管する。
- 環境に対する注意事項： 下水等流れ出ないように流出防止を図る。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い 技術的対策： 炎、火花、高温体、その他点火源となる恐れのある機械等の使用厳禁。保護具を着用し眼や皮膚に接触しないよう又、蒸気の吸入を避ける。
- 注意事項： 局所排気装置下で取り扱う。
- 安全取扱注意事項： 特になし。
- 保管 技術的対策： 火気厳禁。
- 保管条件： 火気、熱源から遠ざける。日光の直射を避け、通風のよいところに保管する。
又、消防法に基づいて適切に保管する。温度が 40 以上になる所には置かないこと。
- 容器包装材料： 現容器にて保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

- 保護具： 局所排気装置又は、呼吸保護具、保護手袋（ゴム又はプラスチック製）、安全眼鏡又は、ゴーグル。

9. 物理的及び化学的性質

- 外観： 半透明液体（原液）
- 臭い： アセトン臭
- pH： 7.0
- 融点/凝固点： データ無し
- 沸点： データ無し
- 引火点： -17.7（原液）
- 自然発火温度： データ無し
- 燃焼又は爆発範囲： 爆発特性 1.1 ~ 57%
- 蒸気圧： データ無し
- 蒸気密度： データ無し
- 比重： 0.75（原液）
- 溶解性： 水にわずか
- オクタノール/水分配係数： データ無し
- 分解温度： データ無し

10. 安定性及び反応性



製品安全データシート

製品名 Loctite Extend Aerosol
初版 平成9年5月5日
改訂 平成22年11月10日
管理番号：247573-2

Product Safety & Regulatory Affairs

安定性： 通常の使用においては安定。
特定条件下で生じる危険な反応： 強酸化剤との接触は避ける。
危険有害な分解生成物： データ無し

11. 有害性情報

局所効果：短期暴露した場合、眼、皮膚及び粘膜に刺激性がある。多量の蒸気を吸入すると急性中毒を起こす。目眩、嘔吐が起こり、次いで意識喪失などの重傷の中毒症状を起こす。液化ガスが皮膚に触れると、炎症や凍傷を起こす恐れがある。反復又は長時間の皮膚との接触は、皮膚炎を起こすことがある。皮膚の脱脂を起こす。

原料情報

急性毒性（経口）

エチレングリコールモノブチルエーテル 区分4
ギ酸 区分4

急性毒性（経皮）

エチレングリコールモノブチルエーテル 区分2

急性毒性（吸入：蒸気）

エチレングリコールモノブチルエーテル 区分2
ギ酸 区分4

皮膚腐食性 / 刺激性

エチレングリコールモノブチルエーテル 区分2
ギ酸 区分1A-1C

眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性

エチレングリコールモノブチルエーテル 区分2A
アセトン 区分2B
ギ酸 区分1

生殖毒性

エチレングリコールモノブチルエーテル 区分2
アセトン 区分2
ギ酸 区分2

特定標的臓器 / 全身毒性（単回暴露）

エチレングリコールモノブチルエーテル 区分1(中枢神経系、血液、腎臓、肝臓)、区分3(気道刺激性)
アセトン 区分3(気道刺激性、麻酔作用)
ギ酸 区分1(血液、肝臓、腎臓、呼吸器系)

特定標的臓器 / 全身毒性（反復暴露）

エチレングリコールモノブチルエーテル 区分2(血液)
アセトン 区分2(血液)



製品安全データシート

製品名 Loctite Extend Aerosol
初版 平成 9 年 5 月 5 日
改訂 平成 22 年 11 月 10 日
管理番号 : 247573-2

Product Safety & Regulatory Affairs

ギ酸 区分 1(腎臓)
吸引性呼吸器有害性
アセトン 区分 2

1 2 . 環境影響情報

現時点でデータ無し

原料情報

水生環境有害性 (急性)

エチレングリコールモノブチルエーテル 区分 2
ギ酸 区分 3

1 3 . 廃棄上の注意

中身を使いきってから廃棄する。廃棄物の処理及び清掃に関する法律に則り処理するか、特別管理産業廃棄物として許可を受けた専門業者に委託する。使いきった缶をそのまま火中に投じないこと。

1 4 . 輸送上の注意

UN Number: 1950

IATA : Aerosols, flammable, Class2.1, Packing group: None

IMO : Aerosols, flammable, Class2.1, Packing group: None

荷役作業は丁寧慎重に行い、包装容器を破損、転倒しないように取扱う。取扱いに際しては、必ず保護具を着用して作業する。そのほか、危険有害性の要約、取扱い及び保管上の注意、安全性及び反応性の項を参照するほか、関係法令の定めるところに従う。

1 5 . 適用法令

消防法 : 第 4 類第 1 石油類

労安法 : 名称等を表示すべき有害物 (アセトン、エチレングリコールモノブチルエーテル)
名称等を通知すべき有害物(アセトン、エチレングリコールモノブチルエーテル、ギ酸)
危険物 (可燃性ガス)
第 2 種有機溶剤

PRTR 法 : 該当しない

毒劇物法 : 該当しない

1 6 . その他の情報

参考文献 : 90037-1 390152 193279
JIS Z 7250 : 2005



製品安全データシート

製品名 Loctite Extend Aerosol

初版 平成 9 年 5 月 5 日

改訂 平成 22 年 11 月 10 日

管理番号 : 247573-2

Product Safety & Regulatory Affairs

本 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
作成者 近藤 由紀子

本製品の技術的なお問い合わせ :

ヘンケルジャパン株式会社
技術サービスグループ
横浜市磯子区新磯子町 27-7
Tel: 045-758-1810
Fax: 045-758-1753

危険・有害性の評価は必ずしも十分でないので取扱いには十分注意して下さい。この情報は、新しい知見及び試験等により改正されることがあります。又、注意事項は通常の実施を前提としたものであって、特殊な取扱いの場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。