

CV-1500

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠
改訂日: 2021 年 10 月 20 日

発行日: 2014 年 04 月 11 日

avantor™

NuSil™

バージョン: 2.0

セクション 1: 化学物質特定情報および会社情報

製品特定情報

製品形態 混合物
製品名 CV-1500
別名 シリコーン接着剤

該当純物質または混合物の関連特定用途および使用禁止用途

物質/混合物の用途 業務用のみ。

安全データシートの作成者に関する詳細

会社名

NuSil Technology LLC
1050 Cindy Lane
Carpinteria, California 93013
USA
(805) 684-8780
ehs@nusil.com
www.nusil.com

緊急時の連絡先電話番号

緊急連絡先電話番号 800-424-9300 CHEMTREC (米国内)、+1 703-527-3887 CHEMTREC (国際および海上)
+(81)-345209637

セクション 2: 危険有害性の要約

物質または混合物の分類

GHS-JP 分類

健康に対する危険有害性

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性、区分 2A
皮膚感作性、区分 1
生殖毒性、区分 1B
特定標的臓器毒性(反復暴露)区分 2
水生環境有害性 - 慢性有害性 - 区分 3

環境有害性

ラベル要素

有害性に関する絵表示(GHS-JP)



注意喚起語(GHS-JP)

危険

危険有害性情報(GHS-JP)

アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれがある(H317)。
強い眼刺激(H319)。
生殖機能または胎児への悪影響のおそれ(H360)。
長期にわたる、または反復暴露(経口)による臓器(血液)の障害のおそれがある(H373)。
長期的影響により水生生物に有害(H412)。
使用前に取扱説明書を入手すること。(P201)。
安全上の注意をすべて読み、よく理解した上で取り扱うこと。(P202)。
蒸気、ミスト、スプレーを吸入しないこと(P260)。
取扱い後は手、前腕部、その他の露出部をよく洗うこと。(P264)。

予防の注意書き

CV-1500

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

対応の注意書き

汚染された作業衣は、作業場から出さないこと。(P272)。
環境への放出を避けること。(P273)。
保護眼鏡、保護手袋、保護衣を着用すること(P280)。
皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。(P302+P352)。
眼に入った場合: 水で数分間、注意深く洗浄すること。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。その後も洗浄を続ける。(P305+P351+P338)。
気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。(P314)。
特別な処置が必要(この SDS のセクション 4 を参照)(P321)。
皮膚刺激または発疹が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。(P333+P313)。
眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当てを受けること。(P337+P313)。
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。(P362+P364)。
施錠して保管すること。(P405)。
国際/国/都道府県/市町村の規則に従って、内容物/容器を廃棄すること(P501)。

保管の注意書き

廃棄の注意書き

その他の危険有害性

分類につながらないその他の危険有害性

既存の眼疾患、皮膚疾患、または呼吸器系疾患がある場合は、暴露によりこれらの疾患が悪化するおそれがある。

セクション 3: 組成、成分情報

物質または混合物の識別

混合物

名称	濃度	化学式	公報リストの参照番号		CAS 番号
			CSCG 番号	ISHL 番号	
炭素	15~30%	C	-	-	7440-44-0
2-ブタノン, O,O',O''-(メチルシリリジン)トリオキシム	<15%	C13H27N3O3Si	(2)-2039	(2)-2039	22984-54-9
N-[3-(トリメトキシシリル)プロピル]-1,2-エタンジアミン	<1%	C8H22N2O3Si	(2)-2059、 (2)-2083	12-660	1760-24-3
ジブチル錫ジラウレート	<1%	C32H64O4Sn	(2)-2330	(2)-2330	77-58-7

セクション 4: 応急措置

応急措置の説明

一般的な応急措置

意識のない場合は、口から何も与えてはならない。気分が悪い場合は、医師の診察を受ける(可能な場合はラベルを提示する)。

吸入した場合の応急措置

症状が発生した場合: 屋外に退避し、暴露の疑いのある区域の換気を行う。呼吸困難が続く場合は、医師の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合の応急措置

汚染された衣類を脱ぐ。付着した部分を石けんと水で 15 分間以上洗浄する。暴露した場合や暴露が懸念される場合: 医師の診察/手当てを受けること。

眼に入った場合の応急措置

直ちに水で 15 分以上洗う。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。その後も洗浄を続ける。医師による手当てを受けること。

飲み込んだ場合の応急措置

口をすすぐ。無理に吐かせない。医師による手当てを受けること。

CV-1500

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

応急処置をする者の保護と対策

適切な個人用保護具(PPE)を使用する。

急性と遅延型の両方を含む、最も重要な症状と影響

症状／影響

皮膚感作性。強い眼刺激。受胎能に障害を引き起こすおそれがある。胎児に障害を引き起こすおそれがある。長期にわたる、または反復暴露(経口)による臓器(血液)の障害のおそれがある。

吸入した場合の症状／影響

長時間暴露により、炎症を引き起こすおそれがある。

皮膚への接触後の症状／影響

アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれがある。

眼に入った場合の症状／影響

接触により、結膜の赤み、膨張を伴う重度の炎症を引き起こすおそれがある。

飲み込んだ場合の症状／影響

飲み込むと有害な影響を及ぼすおそれがある。

慢性症状

生殖機能または胎児への悪影響のおそれ。長期にわたる、または反復暴露(経口)による臓器(血液)の障害のおそれがある。

即時の医療措置および特別な治療の対象となる症状

暴露した場合や暴露が懸念される場合には、医師の診察、手当てを受けること。医師の診察が必要な場合、製品の容器やラベルを持参すること。

セクション 5: 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

散水、水の噴霧、二酸化炭素(CO₂)、耐アルコール泡消火剤、粉末消火剤。

不適切な消火剤

強力な放水を使用してはならない。強力な放水の使用により火災が拡大するおそれがある。

物質または混合物に由来する特別な危険有害性

火災危険性

可燃性ではないが、高温では燃焼するおそれがある。

爆発危険性

本製品には爆発性はない。

反応性

通常の条件下では有害な反応は発生しない。

消火時の注意事項

火災に関する予防措置

化学物質による火災の消火は慎重に行う。

消火時の指示

露出した容器の冷却には散水あるいは水の噴霧を使用する。

消火時の防護

呼吸用保護具を含む適切な保護具を装着していない者は、火災発生エリアには立ち入ってはならない。

有害燃焼生成物

炭素酸化物(一酸化炭素、二酸化炭素)。ケイ素酸化物。ホルムアルデヒド。酸化錫。

その他の情報

消火活動の際の流出物が排水設備や水路に入らないようにすること。

セクション 6: 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具、および緊急措置

一般的な措置

眼、皮膚、および衣服に接触しないようにすること。蒸気、ミスト、スプレーを吸引しないこと。

二次災害の防止策

こぼれた場合、床が滑りやすくなることがある。

緊急救援隊以外の人員

保護具

適切な個人用保護具(PPE)を使用する。

緊急措置

不必要な人員を退避させる。

緊急対応にあたる人員

保護具

浄化担当スタッフには適切な保護具を装着させる。

CV-1500

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

緊急措置

現場に到着したら、まず危険なものがないことを確認し、自分とその周囲の保護、安全を図り、状況が許し次第、訓練された人の支援を求める。当該領域の換気を行う。

環境に関する注意事項

下水および公共用水への流入を防止する。環境への放出を避けること。

封じ込めおよび浄化の方法・機材

封じ込め

漏出した物質を防壁または吸収材で封じ込め、移動および下水や河川への流入を防止する。

浄化方法

漏出した物質を迅速に除去し、回収した物質は安全に廃棄する。漏出した物質を廃棄に適した容器に移す。漏出の発生後に、監督官庁に通報する。

他のセクションの参照事項

セクション 8「暴露防止および保護措置」およびセクション 13「廃棄上の注意」を参照のこと。

セクション 7: 取扱いおよび保管上の注意

安全な取扱いに関する注意事項

安全な取扱いに関する注意事項

使用前に取扱説明書を入手すること。安全上の注意をすべて読み、よく理解した上で取り扱うこと。蒸気、ミスト、スプレーを吸引しないこと。皮膚、眼、衣類との接触は避ける。飲食や喫煙の前、および作業場を離れる際には、手やその他の露出した部位を刺激性の少ない石鹼と水で洗浄する。

衛生対策

労働安全衛生手順に従って取り扱うこと。

安全な保管の条件(混触危険性を含む)

技術的対策

適用される規則を遵守する。

保管条件

使用していない場合は、容器を閉めておく。乾燥した涼しい場所に保管すること。直射日光、極端な高温または低温、混触危険物質を避けて保管する。安全な場所に施錠して保管する。

混触危険物質

強酸、強塩基、強力な酸化剤。

梱包/容器に使用されている材料

追加情報なし

特定の最終用途

業務用のみ。

セクション 8: 暴露防止および保護措置

管理基準

炭素(7440-44-0)	
日本	暴露限界(JSOH)
[粉塵の業務上暴露限界](クラス 1) 吸入性粉塵 0.5 mg/m ³ 粉塵総量 2 mg/m ³	

生物学的限界

追加情報なし

暴露防止

適切な工学的管理

暴露の危険性のある区域のすぐ近くに、緊急用の洗眼器および安全シャワーを設置しなければならない。十分な換気が行われるようにすること(特に狭いエリアにおいて)。国/地方公共団体の規則を確実に遵守する。

CV-1500

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

個人用保護具

手袋。保護衣。防護ゴーグル。換気が不十分な場合:呼吸用保護具を着用。



保護衣の素材

耐化学物質性の素材および繊維。

手の保護

保護手袋を着用すること。

眼および顔面の保護

化学薬品対応の安全ゴーグル。

皮膚および身体の保護

適切な保護衣を着用する。

呼吸器系の保護

暴露限界値を超えるか、かゆみなどが感じられる場合は、認証済み呼吸保護具を着用する。換気が不十分な場合や、酸素不足、または暴露レベルが不明な場合は、認証を受けた呼吸用保護具を装着すること。

その他の情報

本製品の使用時には飲食または喫煙をしないこと。

セクション 9: 物理的および化学的性質

基本的な物理的・化学的特性に関する情報

物理状態

液体

外観

黒色液体(ペースト状)

色

無色。

臭い

無臭

臭いの閾値

データなし

pH

データなし

蒸発速度

データなし

融点

データなし

凝固点

データなし

沸点

データなし

引火点

135°C(275°F)超

自然発火温度

データなし

分解温度

データなし

燃焼性(固体、気体)

該当なし

蒸気圧

データなし

相対蒸気密度(20°C)

データなし

相対密度

データなし

密度

1.25 g/cm³

溶解度

データなし

分配係数:N-オクタノール/水

データなし

粘度

データなし

爆発限界

データなし

その他の情報

揮発性有機化合物含量

1%未満

セクション 10: 安定性および反応性

反応性

通常の条件下では有害な反応は発生しない。

化学的安定性

推奨される取扱いおよび保管条件下にある場合は安定(セクション 7 を参照)。

CV-1500

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

有害反応の可能性

有害な重合は発生しない。

避けるべき条件

直射日光、極端な高温または低温、混触危険物質。

混触危険物質

強酸、強塩基、強力な酸化剤。

危険有害な分解生成物

熱分解により、以下を生成する可能性がある: ケイ素および炭素の酸化物。酸化錫。ホルムアルデヒド。温度が 150°C (300°F) を超えると分解し、ホルムアルデヒドの蒸気を発生する。ホルムアルデヒドは発がん性を持つ物質であり、皮膚および呼吸器系に対して感作物質として作用する可能性がある。ホルムアルデヒドはまた、呼吸器および眼への刺激を引き起こす可能性がある。

セクション 11: 有害性情報

毒性影響に関する情報

急性毒性(経口)	未分類。
急性毒性(経皮)	未分類。
急性毒性(吸入)	未分類。

ジブチル錫ジラウレート(77-58-7)	
LD50 経皮 ラット	2 g/kg 超
ATE JP(経口)	100 mg/kg 体重
ATE JP(粉じん、ミスト)	0.05 mg/l/4 時間
N-[3-(トリメトキシシリル)プロピル]-1,2-エタンジアミン(1760-24-3)	
LD50 経口 ラット	2295 mg/kg
LD50 経皮 ウサギ	2000 mg/kg 超
LC50 吸入 ラット	1.49~2.44 mg/l/4h
2-ブタノン、O,O',O''-(メチルシリリジン)トリオキシム(22984-54-9)	
LD50 経口 ラット	2463 mg/kg
LD50 経皮 ラット	2000 mg/kg 超
炭素(7440-44-0)	
LD50 経口 ラット	10000 mg/kg 超

皮膚腐食性/刺激性	未分類。
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	強い眼刺激
呼吸器系または皮膚感作性	アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれがある。
生殖細胞変異原性	未分類。
発がん性	未分類。
生殖毒性	生殖機能または胎児への悪影響のおそれ
特定標的臓器毒性(STOT) - 単回暴露	未分類。
特定標的臓器毒性(STOT) - 反復暴露	長期にわたる、または反復暴露(経口)による臓器(血液)の障害のおそれがある。
吸引性呼吸器有害性	未分類。

CV-1500

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

セクション 12: 環境影響情報

毒性

急性水生毒性

未分類。

慢性水生毒性

長期的影響により水生生物に有害。

ジブチル錫ジラウレート(77-58-7)	
EC50 - 甲殻類[1]	0.463 mg/l (オオミジンコ)
N-[3-(トリメトキシシリル)プロピル]-1,2-エタンジアミン(1760-24-3)	
LC50 魚類 1	597 mg/l(種類:ゼブラフィッシュ(Danio rerio))
EC50 - 甲殻類[1]	81 mg/l
ErC50 藻類	8.8 mg/l(暴露時間:72 時間 - 種類:淡水産単細胞緑藻類(Pseudokirchneriella subcapitata))
NOEC 慢性魚類(Chronic Fish)	344 mg/l
NOEC 慢性甲殻類(Chronic Crustacea)	35 mg/l
NOEC 慢性藻類(Chronic Algae)	3.1 mg/l(淡水産単細胞緑藻類(Pseudokirchneriella subcapitata) 暴露時間:96 時間)
2-ブタノン、O,O',O''-(メチルシリリジン)トリオキシム(22984-54-9)	
EC50 - 甲殻類[1]	120 mg/l(暴露時間:48 時間 - 種類:オオミジンコ(Daphnia magna))

残留性および分解性

CV-1500	
残留性および分解性	水域環境で長期的な悪影響を与えるおそれがある。

生物蓄積性の可能性

CV-1500	
生物蓄積性の可能性	立証されていない。

ジブチル錫ジラウレート(77-58-7)	
分配係数 n-オクタノール/水(Log Pow)	4.44

土壤中の移動性

追加情報なし

その他の有害な影響

オゾン層に有害

未分類。

その他の情報

環境への放出を避けること。

セクション 13: 廃棄上の注意

廃棄物処理方法

その他の情報

空にした容器が有害である可能性あり。すべての使用上の注意に従うこと。

セクション 14: 輸送上の注意

この輸送上の説明は、SDS の起草時点で想定された内容に従って記述されており、基準となる変数が、SDS が発行された時点で既知であった、あるいは、未知であったため、変動することがある。

CV-1500

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

UNRTDG に準拠

輸送規制なし

IATA に準拠

輸送規制なし

IMDG/IMO に準拠

輸送規制なし

その他の情報

追加情報なし

セクション 15: 適用法令

適用法令

この混合物中のすべての成分は、日本の ENCS (既存および新規化学物質) の目録に記載されており、ISHL (労働安全衛生法) は適用から除外されているか、関連規則による CBI 要件または開示規則に従い開示されていない。

ジブチル錫ジラウレート(77-58-7)	
労働安全衛生法	ラベル上に名称を表示すべき有害物質(同法 57 条、第 1 項、施行令第 18 条項目 1、項目 2、付表 9) 通知対象物(同法第 57 条第 2 項、施行令第 18 条第 2 項、項目 1、項目 2、付表 9) 錫およびその化合物(政令番号:322)()
消防法	第 4 類 - 引火性液体 - 第 4 石油類 - (法令第 2 条第 7 項、付表 1、第 4 類)
大気汚染防止法	有害大気汚染物質(中央環境審議会報告書 No. 9)
海洋汚染等および海上災害の防止に関する法律	非バルク輸送の海洋汚染物質(政令第 30 条第 2 項第 3 号、国土交通省通知)
外国為替および外国貿易法	輸出貿易管理令付録 1 第 16 項
船舶安全法	毒性および伝染性物質/有害物質
航空法	毒性および伝染性物質/有害物質
港則法	毒性および伝染性物質/有害物質
日本の環境汚染物質排出移動登録制度 (PRTR 制度)	等級 1 指定化学物質(同法第 2 条第 2 項、施行令第 1 条別表の 1) 有機錫化合物(政令番号:239)錫(19%)
労働基準法	職業性疾病の原因となる化学物質(同法第 75 条、第 2 項、法令付表 1-2、項目 4-1、厚生労働省告示 1978 年 36 号)
規制参考情報 米国 TSCA(有害物質規制法)インベントリーに記載 - ステータス: 活性 カナダ DSL(国内物質リスト)に記載 EEC インベントリー-EINECS(欧州既存商業化学物質インベントリー)に記載 カナダ IDL(成分開示リスト)に記載 オーストラリア工業化学品導入機構(AICIS インベントリー)で記載導入 PICCS(フィリピン化学品および化学物質インベントリー)に記載 日本の ENCS(化審法既存および新規化学物質)インベントリーに記載 KECL/KECI(韓国既存化学物質インベントリー)に記載 IECSC(中国で製造または輸入された現有化学物質名録)に記載 日本の環境汚染物質排出移動登録制度(PRTR 制度) NZIoC(ニュージーランド化学物質インベントリー)に記載 日本の ISHL(労働安全衛生法)に記載	

CV-1500

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

INSQ(メキシコ国家化学物質インベントリー)に収載 TCSI(台湾化学物質インベントリー)に収載 NCI(ベトナム国家化学物質インベントリー)に収載	
N-[3-(トリメキシシリル)プロピル]-1,2-エタンジアミン(1760-24-3)	
消防法	第4類 - 引火性液体 - 第3石油類 - 可溶性(法令第2条第7項、付表1、第4類)
外国為替および外国貿易法	輸出貿易管理令付録1第16項
規制参考情報 米国 TSCA(有害物質規制法)インベントリーに収載 - ステータス: 活性 カナダ DSL(国内物質リスト)に収載 EEC インベントリー-EINECS(欧州既存商業化学物質インベントリー)に収載 オーストラリア工業化学品導入機構(AICIS インベントリー)で収載導入 PICCS(フィリピン化学品および化学物質インベントリー)に収載 日本の ENCS(化審法既存および新規化学物質)インベントリーに収載 KECL/KECI(韓国既存化学物質インベントリー)に収載 IECSC(中国で製造または輸入された現有化学物質名録)に収載 NZIoC(ニュージーランド化学物質インベントリー)に収載 日本の ISHL(労働安全衛生法)に収載 TCSI(台湾化学物質インベントリー)に収載 NCI(ベトナム国家化学物質インベントリー)に収載	
2-ブタン、O,O',O''-(メチルシリリジン)トリオキシム(22984-54-9)	
規制参考情報 米国 TSCA(有害物質規制法)インベントリーに収載 - ステータス: 活性 カナダ DSL(国内物質リスト)に収載 EEC インベントリー-EINECS(欧州既存商業化学物質インベントリー)に収載 オーストラリア工業化学品導入機構(AICIS インベントリー)で収載導入 PICCS(フィリピン化学品および化学物質インベントリー)に収載 日本の ENCS(化審法既存および新規化学物質)インベントリーに収載 KECL/KECI(韓国既存化学物質インベントリー)に収載 IECSC(中国で製造または輸入された現有化学物質名録)に収載 NZIoC(ニュージーランド化学物質インベントリー)に収載 日本の ISHL(労働安全衛生法)に収載 TCSI(台湾化学物質インベントリー)に収載 NCI(ベトナム国家化学物質インベントリー)に収載	
炭素(7440-44-0)	
外国為替および外国貿易法	輸出貿易管理令別表第1の16の項(1)
規制参考情報 米国 TSCA(有害物質規制法)インベントリーに収載 - ステータス: 活性 カナダ DSL(国内物質リスト)に収載 EEC インベントリー-EINECS(欧州既存商業化学物質インベントリー)に収載 オーストラリア工業化学品導入機構(AICIS インベントリー)で収載導入 PICCS(フィリピン化学品および化学物質インベントリー)に収載 日本の ENCS(化審法既存および新規化学物質)インベントリーに収載 KECL/KECI(韓国既存化学物質インベントリー)に収載 IECSC(中国で製造または輸入された現有化学物質名録)に収載 NZIoC(ニュージーランド化学物質インベントリー)に収載 INSQ(メキシコ国家化学物質インベントリー)に収載	

CV-1500

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

TCSI(台湾化学物質インベントリー)に収載
NCI(ベトナム国家化学物質インベントリー)に収載

セクション 16: その他の情報

作成日または最新改訂日
参考文献

2021/10/20

本書は日本の危険有害性周知基準である安全データシート(SDS)の要件 JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準じて作成された。

日本 GHS SDS

本安全データシート(SDS)の情報は、本 SDS 記載の日付時点で正確であると考えられるデータに基づいて作成されたものである。法の許容する最大限の範囲で、NUSIL TECHNOLOGY LLC およびその関連会社(“NUSIL”)は、本書記載の情報(正確さ、完全性、目的または使用の適宜性、商品性、不侵害、性能、安全性、適合性および安定性に関するものを含むがこれらに限定されない)に関するすべての表明および保証を明示的に排除する。本 SDS は、適切に訓練されたスタッフが製品を取扱う上での適切な使用方法、取扱い、保管および処分の方法に関するガイドとなることを目的としているが、すべてを網羅したものではない。NuSil 製品のユーザーは、その目的と使用内容に応じて、各製品および製品の組み合わせの安全性、適合性、適切な使用、取扱い、保管および処分を行うにあたり、ユーザー自身でそれらのテストおよび判断することが推奨される。法の許容する最大限の範囲で NUSIL は、いかなる条件においても、利益の損失、風評被害、製品の回収または事業の中断を含む特殊、間接、偶発的、懲罰的または派生的被害の種類を問わず、それらの責任を負わないものとし、NUSIL の製品を購入したユーザーは、そのことに同意するものとする。