

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 PSA-1180
別名 感圧接着剤

該当物質または混合物の関連特定用途および使用助言用途
物質/混合物の用途 業務用のみ。

安全データシートの提供者に関する詳細

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

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

セクション 2: 危険有害性情報

物質または混合物の分類

GHS-JP 分類

物理的危険性 引火性液体、区分 2
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 2B
特定標的臓器毒性 - 単回暴露、区分 3、昏睡
特定標的臓器毒性 - 単回暴露、区分 3、気道刺激性

ラベル要素

有害性に関する絵表示 (GHS-JP)



注意喚起語 (GHS-JP)

危険有害性情報 (GHS-JP)

危険

引火性の高い液体および蒸気 (H225)。

眼刺激 (H320)。

呼吸器への刺激のおそれがある (H335)。

眠気またはめまいのおそれ (H336)。

予防の注意書き

熱、高温の表面、火花、火気、その他の発火源から遠ざける。禁煙。
(P210)。

容器を密閉しておくこと。(P233)。

容器と受器を接地し、結合する。(P240)。

防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること (P241)。

火花を発生させない工具を使用すること。(P242)。

静電放電防止対策をとる。(P243)。

蒸気、ミスト、スプレーの吸入を避けること (P261)。

PSA-1180

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

取扱い後は手、前腕部、顔をよく洗うこと。(P264)。
屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。(P271)。
保護手袋、保護衣、眼球保護具を着用すること。(P280)。
皮膚(または髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。水で皮膚を洗浄すること。(P303+P361+P353)。
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(P304+P340)。
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、毒物センターまたは医師に連絡すること。(P312)。
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)。

保管の注意書き

火災が発生した場合: 適切な消火剤を使用すること(P370+P378)。
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。(P403+P233)。
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。(P403+P235)。
施錠して保管すること。(P405)。

廃棄の注意書き

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)。

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
			CSCL 番号	ISHL 番号	
酢酸エチル	25.42%	C4H8O2	(2)-726	(2)-726	141-78-6

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

直ちに汚染された衣類を脱ぐこと。汚染された領域を直ちに水で 15 分以上洗い流す。刺激が生じた場合や、刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受ける。

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。刺激が生じた場合や、刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受ける。

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。

応急処置をする者の保護措置と対策

適切な個人用保護具(PPE)を使用する。

最も重大な症状および影響(急性および遅延性)

症状/影響

呼吸器への刺激のおそれがある。眠気およびめまいのおそれがある。眼刺激。

PSA-1180

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

吸入した場合の症状／影響

気道およびその他の粘膜の刺激作用。濃度が高い場合、めまい、嘔吐、無感覚、眠気、頭痛、麻酔に類似する症状などの中枢神経系の抑制を引き起こすおそれがある。

皮膚への接触後の症状／影響

長時間暴露により、皮膚の炎症を引き起こすおそれがある。

眼に入った場合の症状／影響

灼熱感、涙、赤み、腫れなどの中等度の刺激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

反復暴露により、皮膚の乾燥またはひび割れを引き起こすおそれがある。

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

粉末消火剤、耐アルコール空気泡消火剤、二酸化炭素 (CO₂)。水は、消火に効果的でないこともあるが、火にさらされた容器を冷やすには水を使用する。

不適切な消火剤

強力な放水を使用してはならない。強力な放水を使用すると、燃焼している液体が広範囲に飛散する可能性がある。

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

引火性の高い液体および蒸気。

爆発危険性

可燃性または爆発性の蒸気・空気の混合物が発生するおそれがある。

反応性

強酸化剤には、激しく反応する。火災または爆発の危険性が増大するおそれがある。

消防士へのアドバイス

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。大火災および大量の場合：退避する。爆発の危険があるので、十分に距離をとった位置から消火を行う。

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 (CO、CO₂)。ケイ素酸化物。ホルムアルデヒド。

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

吸入を避けること (蒸気、ミスト、スプレー)。眼、皮膚、および衣服に接触しないようにすること。熱、高温の表面、火花、裸火、その他の発火源から遠ざかる。禁煙。静電荷の発生を避けるために特別な注意を払う。

二次災害の防止策

発火源を除去する。本製品が貯蔵室、地階、またはくぼ地に入らないようにすること。

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。安全な場合は漏出を停止する。

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。

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。最初に着火源を除去してから、汚染場所の換気を行う。

PSA-1180

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

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。

封じ込めおよび浄化の方法・資材

封じ込め

漏出した物質を防壁または吸収材で封じ込め、移動および下水や水路への流入を防止する。即時的な予防措置として、全方向の流出あるいは漏出エリアを隔離する。

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。不活性物質を用いて漏出した物質の吸収や封じ込めを行う。可燃性の物質（おがくずまたはセルロース系の物質）で吸収してはならない。火花を発生させない工具を使用すること。

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。 | Rlw:4668e61b-Bb0b-49f2-A1d5-B6653906398a |

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

加工時の追加的有害危険性

空の容器は、可燃性の残留蒸気が内部に残っているおそれがあるので、取扱いは慎重にする。

安全な取扱いに関する注意事項

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。蒸気、ミスト、スプレーを吸引しないようにすること。静電気放電に対する予防措置を講ずること。火花を発生させない工具を使用すること。

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。静電放電防止対策をとる。容器と受器を接地し、結合する。防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること。

保管条件

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。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。耐火性の場所に保管する。強酸、強塩基、強力な酸化剤。

混触危険物質

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

酢酸エチル(141-78-6)

日本	日本の行政基準	200 ppm
日本	暴露限界 (JSOH)	200 ppm (720 mg/m ³)
USA ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	400 ppm

生物学的限界

追加情報なし

PSA-1180

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

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。可燃性のガスまたは蒸気が放出されるおそれがある場合には、ガス検出器を使用する。静電気の発生を防止するため、適切な手順で接地を行う。防爆型の機器を使用すること。

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。耐火／防災／難燃性の衣服を着用すること。

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こと。

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	無色
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	77~78 °C (170.60~172.40 °F)
引火点	-4 °C (24.80 °F)
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	1未満(水=1)
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

追加情報なし

PSA-1180

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 10: 安定性および反応性

反応性

強酸化剤には、激しく反応する。火災または爆発の危険性が増大するおそれがある。

化学的安定性

引火性の高い液体および蒸気。可燃性または爆発性の蒸気・空気の混合物が発生するおそれがある。

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、熱、熱い表面、火花、裸火、混触危険物質、およびその他の発火源となるもの。

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：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が発生する。ホルムアルデヒドは発がん性を持つ物質であり、皮膚および呼吸器官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場合がある。

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。

酢酸エチル(141-78-6)	
LD50 経口 ラット	5620 mg/kg
LD50 経皮 ウサギ	18000 mg/kg 超
LC50 吸入 ラット	7348 mg/l/4 時間超(6 時間の検査結果から算出)
LC50 吸入 ラット	4000 ppm/4 時間
ATE JP(蒸気)	11 mg/l/4 時間

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	眼刺激
呼吸器官系または皮膚感作性	未分類。
生殖細胞変異原性	未分類。
発がん性	未分類。
生殖毒性	未分類。
STOT－単回暴露	眠気またはめまいのおそれがある 呼吸器への刺激のおそれ
特定標的臓器毒性(STOT)－反復暴露	未分類。
吸引性呼吸器有害性	未分類。
潜在的なヒトの健康に対する有害作用 および症状	利用可能なデータに基づくと、分類基準を満たしていない。
その他の情報	追加情報なし

PSA-1180

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	未分類。
生態系 - 一般	未分類。

酢酸エチル(141-78-6)	
LC50 魚類 1	220~250 mg/l(暴露時間:96 時間 - 種類:ファットヘッドミノー (Pimephales promelas)[流水])
EC50 - 甲殻類[1]	560 mg/L(暴露時間:48 時間 - 種類:オオミジンコ(Daphnia magna)[止水式])
LC50 魚類 2	484 mg/L(暴露時間:96 時間 - 種類:ニジマス[流水])
NOEC 慢性甲殻類(Chronic Crustacea)	2.4 mg/l

残留性および分解性

PSA-1180	
残留性および分解性	立証されていない。

生物蓄積性の可能性

PSA-1180	
生物蓄積性の可能性	立証されていない。

酢酸エチル(141-78-6)	
BCF 魚類 1	30
分配係数 n-オクタノール/水(Log Pow)	0.6

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

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

空の容器は、可燃性の残留蒸気が内部に残っているおそれがあるので、取扱いは慎重にする。

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。

PSA-1180

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

UNRTDG に準拠

国連正式輸送品名 酢酸エチル溶液
梱包・包装等級 II
ID 番号 1173
危険等級 3
ラベルコード 3



IATA に準拠

国連正式輸送品名 酢酸エチル溶液
梱包・包装等級 II
ID 番号 UN1173
危険等級 3
ラベルコード 3
ERG コード (IATA) 3L



IMDG/IMO に準拠

国連正式輸送品名 酢酸エチル溶液
危険等級 3
ID 番号 UN1173
梱包・包装等級 II
ラベルコード 3
EmS-No. (火災) F-E
EmS-No. (漏出) S-D



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。

酢酸エチル(141-78-6)	
労働安全衛生法	第 2 類有機溶媒など (施行令、条、別表 6-2、有機溶剤中毒予防規則、A 第 1 条、第 1 項、項目 4) 作業環境評価基準、行政規制基準 (同法第 65 条第 2 項、第 1 項) 名称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 No.9) 危険物質 - 引火性物質 (施行令付表 1 項目 4) 通知対象物 (法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 第 1 号、第 2 号、別表 No.9) 酢酸エチル (法令番号: 177) () 特殊診察対象物質、現行取扱労働者 (同法第 66 条第 2 項、施行令第 22 条第 1 項)
日本の毒物および劇物取締法	劇物 (指定令第 2 条) 酢酸エチル ()
水質汚濁防止法	指定化学物質 (同法第 2 条、第 4 項、施行令第 3 条第 3 項)
消防法	第 4 類 - 引火性液体 - 第 1 石油類 - 不溶性 (同法第 2 条第 7 項、付表 1、第 4 類)
悪臭防止法	規定された悪臭物質 (同法第 2 条第 1 項、施行令第 1 条)

PSA-1180

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

大気汚染防止法	揮発性有機化合物(同法第 2 条第 4 項)(都道府県への環境省公式通知)
海洋汚染等および海上災害の防止に関する法律	引火性物質(同法第 3 条、第 6 項第 2 号、施行令第 1 条第 7 項、表第 1 の 4) 有害液体物質 - 分類 Z(同法第 3 条第 3 項、施行令第 1 条の 2、付表 1 項目 3)
外国為替および外国貿易法	第 2 号の承認(輸入貿易管理令、第 4 条第 1 項第 2 号) 輸出貿易管理令付録 1 第 16 項 輸出承認(輸出貿易管理令、付表 2)
道路法	自動車交通規制(施行令第 19 条の 13、日本道路公団出版)
特定有害廃棄物等の輸出入等の規制に関する法律(バーゼル条約)	特定有害廃棄物(同法第 2 条第 1 項第 1 号(イ)、2018 年 6 月 18 日省令第 12 号)
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)インベントリに収載 - ステータス:有効 カナダ国内物質リスト(DSL)に記載 EEC の欧州既存商業化学物質リスト(EINECS)に記載 カナダ成分開示表(IDL)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)に記載 フィリピン化学品および化学物質インベントリ(PICCS)に記載 日本の化審法既存および新規化学物質(ENCS)一覧に記載 KECL/KECI(韓国の既存の化学物質インベントリ)に収載 中国で製造または輸入された現有化学物質名録(IECSC)に記載 日本の毒物および劇物取締法 ニュージーランド化学物質台帳(NZIoC)に記載 日本の ISHL(労働安全衛生法)に記載 メキシコ国内化学物質(INSQ)リストに記載 台湾化学物質インベントリ(TCSI)に記載 NCI(ベトナム-国家化学品インベントリ)に記載	

セクション 16: その他の情報

作成日または最新改訂日

2022/02/28

参考文献

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しての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

PSA-1180

安全データシート

JIS Z 7253 および JIS Z 7252 に準拠

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。