

作成日：2003 年 02 月 11 日

改訂日：2022 年 07 月 01 日

安 全 デ ー タ シ ー ト

1. 製品及び会社情報

製品名 : 2 液性シーラント 主剤 S

会社名 : ニッタ株式会社
住所 : 奈良県大和郡山市池沢町 172
担当部門 : 工業資材事業部 ゴム化成品事業グループ 技術製造部 技術課
電話番号 : 0743-56-1303
F A X 番号 : 0743-56-1595
緊急連絡先 : 0743-56-1303

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

下記に記載が無い項目は、「分類できない」あるいは「分類対象外」

物理化学的危険性 : ー

健康に対する有害性 : 発がん性 区分 1B
特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分 2

環境に対する有害性 : 水生環境有害性 短期（急性） 区分 3
水生環境有害性 長期（慢性） 区分 3

ラベル要素

絵表示 :



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : 発がんのおそれ
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ（肺）
水生生物に有害
長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き

安全対策 : 環境への放出を避けること。
粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
取扱中は、皮膚に触れない様に注意し、保護眼鏡（ゴーグル型）、
保護手袋、保護マスク、保護衣などの適切な個人用保護具を着用す
ること。

応急措置 : 気分が悪いとき又は呼吸に関する症状が出た場合は医師に連絡する
こと。

飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。
 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。
 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。
 気分が悪いとき、皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合は医師の診断／手当てを受けること。
 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断／手当てを受けること。
 気分が悪いときは、医師の診断／手当てを受けること。

保管：換気の良い場所で施錠して保管すること。容器を密閉しておくこと。
 廃棄：内容物／容器等の製品付着物は関係法令に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

単一化学物質又は混合物の区別：混合物

含有化学物質に関する該当法規制情報については 15 項を参照のこと。

化学名又は一般名	含有率	化審法番号 安衛法番号	CAS番号
無機充填材	45～55%	あり あり	あり
ポリイソシアネートプレポリマー	30～40%	あり あり	あり
カーボンブラック	1～5%	(5)-3328 あり	1333-86-4
パラフィン系炭化水素	1～5%	あり あり	あり
2-エチルヘキサン酸鉛	1～5%	(2)-615 あり	301-08-6
石油系炭化水素	1～5%	あり あり	あり
その他	1%未満		

4. 応急措置

下記の応急措置を施すとともに、直ちに医師に連絡をとりその指示に従う。

吸入した場合：負傷者を新鮮な空気のある場所に移動し、休息させる。
 嘔吐が自然に生じたときは気道への吸入がおきないように身体を傾斜させる。
 水でうがいをする。

皮膚に付着した場合	: すべての汚染された衣類を直ちに脱ぐ。 皮膚と接触した場合は、直ちに多量の水又は石鹼水で洗う。
眼に入った場合	: 直ちに清浄な水で5分以上洗い流す。 眼と接触した場合は直ちに多量の水で洗い医師の診断を受ける。 眼球を傷つける可能性があるのでこすらない。
飲み込んだ場合	: 嘔吐が自然に生じたときは気道への吸入がおきないように身体を傾斜させる。 事故の場合または気分が悪いときは、直ちに医師の診断を受ける。 飲み込んだ場合は、直ちに医師の診断を受け、この容器に記載された注意事項やラベル、SDSを示す。 飲み込んだ場合は、水で口内を洗う(その人の意識がある場合のみ)。
応急措置をする者の保護	: 救急者は、保護具を着用する(ばく露防止措置の注意事項を参照)。
医師に対する特別な注意事項	: 直ちに医師の診断を受け、この容器のラベルに記載された注意事項又はSDSを示す。

5. 火災時の措置

消火剤	: 泡、噴霧水、乾燥砂、粉末。
特有の消火方法	: 周辺火災の場合：移動不可能な場合、容器、梱包及び周辺に散水し冷却する。 着火した場合：火元(燃焼源)を断ち適切な消火剤を用いて風上から消火。
消火を行う者の保護	: 火災により有毒ガスやヒュームが発生するので、適切な呼吸用保護具(送気マスク、自給式呼吸器等)を着用する。

6. 漏出時の措置

関係法規に準拠して作業する。	
人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	: 作業者は保護具(ばく露防止措置及び保護措置の項を参照)を着用し、風上で作業する。 屋内の場合、処理が終わるまで適切な換気を行う。 漏出した場所の周辺にはロープを張る等して、関係者以外の立ち入りを禁止する。
環境に対する注意事項	: 漏出物が河川、水路等公共水路に飛散しないように掃き集め容器に回収する。
封じ込め及び浄化方法及び機材	: 掃き集め容器に回収する。 回収した漏出物は廃棄上の注意に従って廃棄する。
二次災害の防止策	: 付近の着火源となるものを速やかに取り除く。 漏出した場所の周辺には関係者以外の立ち入りを禁止する。 万一、河川公共水路等に流れ込んだ場合は、直ちに地方自治体の公害担当者に報告する。

7. 取扱い及び保管上の注意

関係法規に準拠して作業する。

取扱い	: 容器は注意して取扱い、開ける。 使用時には飲食しない。 皮膚との接触を避ける。 眼との接触を避ける。 眼と接触した場合は直ちに多量の水で洗い医師の診断を受ける。 すべての汚染された衣類を直ちに脱ぐ。 皮膚と接触した場合は、直ちに多量の水又は石鹼水で洗う。
技術的対策	: 静電気放電に対する予防措置を講ずる。 取扱い場所の近くにシャワー手洗い洗眼設備等を設けその位置を表示する。 取扱いは換気のよい場所で行う。 作業中のコンタクトレンズの着用は好ましくない。 局所排気装置の設置された場所で作業する。 眼／顔面用の保護具を着用する。 適当な保護衣および眼／顔面用の保護具を着用する。 取扱い後は手洗い、洗眼を十分に行う。
安全取扱注意事項	: 知見なし
接触回避	: 情報なし
保管	
安全な保管条件	: 法規に従った施設に保管する。 熱から離して保管する。 着火源から離して保管するー禁煙。 容器を密閉して保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度	
ACGIH	: 珪酸マグネシウム TWA 2mg/m³, (ACGIH)
設備対策	: 取扱いについては全体換気装置または局所排気設備を設置した場所で取扱う。 取扱い場所の近くにシャワー手洗い洗眼設備等を設けその位置を表示する。
保護具	
呼吸用保護具	: 防塵マスク、簡易防塵マスク。 本製品を多量に使用する場合、または密閉空間で使用する場合には、送気式もしくは自給式呼吸器を推奨する。
手の保護具	: ゴム手袋、皮手袋等。
眼の保護具	: 保護眼鏡(ゴーグル型)または保護面(防災面)。
皮膚及び身体の保護具	: 帯電防止性能を有する、長袖の保護衣及び安全靴を推奨する。

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态	: 固体
形状	: ペースト（消防法固体）
色	: 黒色
臭い	: 無臭
沸点、初留点及び沸騰範囲	: 情報なし
引火点	: 212℃（クリーブランド開放式）
爆発範囲	: 情報なし
蒸気圧	: 情報なし
比重（密度）	: データなし
溶解性	: 水に不溶。
粘度（粘性率）	: 95,000～145,000mPa・s(25℃ BH型)
その他のデータ	: エステル、ケトン、芳香族系炭化水素に可溶。

10. 安全性及び反応性

反応性	: 知見なし。
化学的安定性	: 通常の保管及び取扱いの条件では安定と考えられる。
危険有害反応可能性	: 情報なし
避けるべき条件	: 情報なし
混触危険物質	: 情報なし
危険有害な分解生成物	: 知見なし

11. 有害性情報

急性毒性（経口）	: GHS 区分を判断するための十分な情報なし
急性毒性（経皮）	: GHS 区分を判断するための十分な情報なし
急性毒性（吸入：気体）	: 分類対象外
急性毒性（吸入：蒸気）	: 分類対象外
急性毒性（吸入：粉じん・ミスト）	: GHS 区分を判断するための十分な情報なし
皮膚腐食性・刺激性	: GHS 区分を判断するための十分な情報なし
眼に対する重篤な損傷・刺激性	: GHS 区分を判断するための十分な情報なし
呼吸器感作性	: GHS 区分を判断するための十分な情報なし
皮膚感作性	: GHS 区分を判断するための十分な情報なし
生殖細胞変異原性	: GHS 区分を判断するための十分な情報なし
発がん性	: 0.1%以上の区分 1B 成分あり
生殖毒性	: GHS 区分を判断するための十分な情報なし
特定標的臓器毒性、単回ばく露	: GHS 区分を判断するための十分な情報なし
特定標的臓器毒性、反復ばく露	: 1%以上 10%未満の区分 1 成分あり または、10%以上の区分 2 成分あり

吸引性呼吸器有害性 : 分類対象外
 その他 : 特定標的臓器毒性（反復ばく露）区分2の成分を1%以上10%未満含有する

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性（急性） : 毒性乗率×区分1の成分合計×100+区分2の成分合計×10+区分3の成分合計≥25%
 水生環境有害性（長期間） : 毒性乗率×区分1の成分合計×100+区分2の成分合計×10+区分3の成分合計≥25%
 オゾン層への有害性 : モントリオール議定書で列記された成分の含有情報なし
 残留性／分解性 : 情報なし
 生体蓄積性 : 情報なし
 土壌中の移動性 : 情報なし

13. 廃棄上の注意

この製品及び容器・包装材は安全な方法で廃棄しなければならない。

残余廃棄物 : 本製品はPRTR法第一種指定化学物質を含有する。
 法令に従って、残余廃棄物、製品の包装材を廃棄処理する。
 産業廃棄物処理業者と委託契約を結び、廃棄物の内容を明確にして、処理を委託する。
 法的規制に適合した設備と方法で焼却処理を行う。
 焼却条件によっては有毒ガスが発生する可能性があるため、除害装置のある焼却炉の使用を推奨する。
 汚染容器及び包装 : 情報なし

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号 : なし
 品名(国連輸送名) : なし
 品名(国連輸送名 英名) : なし
 分類又は区分 : 区分6.1 毒物
 容器等級 : なし

国内規制

陸上輸送 : 法の基準に従い積載・輸送する。
 海上輸送 : 法の基準に従い積載・輸送する。
 航空輸送 : 法の基準に従い積載・輸送する。
 特別の安全対策 : 保護具、消火器を携帯する。

必要であれば、イエローカードを携帯する。
梱包や袋が破れないように丁寧に取扱う。
荷崩れ、水濡れを防止する。

15. 適用法令

労働安全衛生法	: ・名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9) カーボンブラック(政令番号:130) : 1~5% ミネラルスピリット (ミネラルシンナー、ペトロリウムスピリット、ホワイトスピリット及びミネラルターペンを含む。) (政令番号:551) : 1~5%
化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法)	: 第 1 種指定化学物質、特定第 1 種指定化学物質(法第 2 条第 2 項、施行令第 1 条 別表第 1、施行令第 4 条) 鉛化合物(政令番号:305) 鉛として : 0.59%
毒物及び劇物取締法	: 該当しない
水質汚濁防止法	: 有害物質(法第 2 条、施行令第 2 条、排水基準を定める省令第 1 条)
消防法	: 法第 9 条の 4 ・危険物規制令別表第 4 指定可燃物 可燃性固体類
大気汚染防止法	: 排出規制物質(有害物質)(法第 2 条第 1 項 3、政令第 1 条)
外国為替及び外国貿易法	: 輸出貿易管理令別表第 1 の 1 6 項に該当するので、経済産業省のガイドラインの参照や事前相談が望ましい
水道法	: 有害物質(法第 4 条第 2 項)、水質基準(平 15 省令 101)
下水道法	: 水質基準物質(法第 12 条の 2 第 2 項、施行令第 9 条の 4)
労働基準法	: 疾病化学物質(法第 75 条第 2 項、施行規則第 35 条別表第 1 の 2 第 4 号 1) 鉛及びその化合物(四アルキル鉛化合物を除く。)

16. その他の情報

本文書は製品の安全情報を記したものです。品質保持上の諸要件については技術資料、仕様書等をご参照下さい。
保護具に関する詳細については(社)日本保安用品協会(TEL:03-5804-3125)にお問い合わせ下さい。
参考文献

: 国際化学物質安全性カード (I C S C)
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances(RTECS)
作業環境評価基準
産業衛生学会雑誌
TLVs and BEIs(ACGIH)
米国連邦規則集 (O S H A)
IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risk to Humans(IARC)
法規制物質リスト(日本ケミカルデータベース)
ケミカルデータベース(日本ケミカルデータベース)

GHS分類結果データベース（製品評価技術基盤機構 NITE）

EU CLP 規則 (EC) No1272/2008 付属書 VI 表 3.1

本データシートは、一般的な工業的用途について、「製品の適切な取扱い」を確保するための参考情報として提供するもので、製造者の保証書ではありません。現時点で信頼し得ると考えられる資料並びに測定等に基づき作成したものであります。ご需要家各位は、これを参考として自らの責任において個々の取扱い等の実態に応じた適切な措置をお取り下さるようお願い致します。

以上
