

安全データシート (SDS)

[混合物用 (接着剤用)]

1. 製品及び会社情報

製品名 : Resbond 907GF

製品供給会社名 : 株式会社ユニテック

住所 : 大阪市西区立売堀3丁目5-12

担当部門 : 営業推進部

電話番号 : 06-6535-7730 FAX 番号 : 06-6535-7740

推奨用途及び使用上の制限 : 接着剤

作成、改訂 : 2022年7月1日

2. 危険有害性の要約

物質または混合物の分類



GHS07

急性毒性. 4 H302: 飲み込むと有害

皮膚刺激. 2 H315: 皮膚刺激の原因となる。

眼の刺激. 2A H319: 深刻な眼への刺激原因となる。

指令 67/548/EEC と指令 1999/45/EC に従った分類



: 有害

飲み込むと有害



: 刺激物

人間と環境の為の特定の危険有害性に関する情報 :

製品には、国際的案内の計算手順によりラベルを付ける必要があります。

分類体系 :

国際物質リストの最新版に従って作成され、企業及び参考文献データで一般化されました。

ラベル要素

EUガイドラインに基づくラベル :

製品は、有害物質に関する指令に従って分類、記号付されている。

記号文字及び製品の危険指定 :



: 有害

危険判定ラベル表示の成分 : 耐火セラミック繊維 (RCF)

危険語 : 飲み込むと有害、眼や皮膚を刺激します。

安全語 : 食べ物、飲み物や動物飼料から離して保管すること。

使用中は飲食は禁止。

皮膚や眼の接触を避けます。

適切な保護衣/保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用してください。

換気が不十分な場合には、適切な呼吸装置を着用してください。

飲み込んだ場合は嘔吐を誘発しない：直ちに医師の診断を受けこの容器またはラベルを見せてください。

眼に入った場合は大量の水で直ちに洗浄し、医師の診断を受けてください。

吸入した場合：負傷者を新鮮な空気の場所に移動し休息させること。

皮膚に接触した場合：直ちに大量の水で洗ってください。

容器を密閉しておくこと。

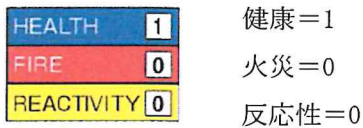
追加情報：暴露による皮膚、眼、上部呼吸器系に軽い機械的刺激が生じる。

分類体系：

米国防火協会 (NFPA) スケール 0-4



危険有害性物質識別システム (スケール 0-4)



その他の危険有害性

PBT と vPvB 評価結果 PBT:該当なし vPvB:該当なし

3. 組成・成分情報

化学的特性：混合物

説明：危険性のない物質は個別に掲載されません。

通常の使用条件で、液体混合物に被包された時、粉末は、健康上の危険をもたらすことはないと言われている。

成分及び含有量

成分名	CAS No.	含有量
ケイ酸ナトリウム	1344-09-8	10-<20%
耐火セラミック繊維	142844-00-6	10-<25%
黒酸化鉄	1317-61-9	2.5-<10%
シリカ	7631-86-9	0.1-<1%

4. 応急措置

応急措置の説明

一般情報：数時間後に発生する中毒症状の可能性：事故後、少なくとも 48 時間医学的観察を行ってください。

吸入後：新鮮な空気のある場所に移動し、休息させること。必要に応じて医師の診察を受けてください。

皮膚接触後：すぐに水で洗い流してください。

皮膚刺激が続く場合は、医師に相談してください。

眼に入った場合：目を数分間流水で洗ってください。医師の診察を受けてください。

飲み込んだ場合：吐かないでください。すぐに医者を呼んでください。

急性及び遅延の両方の最も重要な症状と影響

暴露によって、皮膚、眼、及び上部呼吸器系への軽度の機械的刺激が生じる可能性があります。

必要な即時医師の手当てや特別な措置の指示

利用可能な関連情報はありません。

5. 火災時の措置

消火剤：二酸化炭素、粉末、散水。大火事には、噴霧水もしくは耐性アルコール泡で消火してください。

物質または混合物から生じる・特別な危険性：酸化アルミニウム、シリコン酸化物

消防士へのお願い：必要に応じて、自給式呼吸器を着用ください。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：保護具及び緊急時の手順は必須ではありません。

環境に対する注意事項：下水道/地下水または表面に入らないようにしてください。

物質の抑制と清掃の方法：液状結合材(砂、珪藻土、酸結合材、汎用結合材、おかくず)

で吸収を行ってください。

セクション 13 に従って汚染物質を廃棄してください。

業務用真空掃除機を使用ください。

清掃前に掃除箇所を水で濡らしてください。

圧縮空気または乾燥掃引を使用しないでください。

他のセクションを参照

：安全な取扱いについてはセクション 7 を参照してください。

：個人用保護具の詳細についてはセクション 8 を参照してください。

：処分についてはセクション 13 を参照してください。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取扱い

・安全な取扱い上の注意：職場での十分な換気/排気を行えるか確認してください。

・火災及び爆発防止に関する注意事項：特別な措置は必要ありません。

・安全な保管の為の条件：酸及び可燃性物質から保管してください。

保管

・保管場所及び容器の必要条件：密閉容器に保管してください。

・保管に関する共通保管施設の情報：必須ではありません。

・保管条件に関する詳しい情報：涼しく、乾燥した（室温で）密閉容器で保管してください。

・特定の最終用途：利用可能な関連情報はありません。

8. 暴露防止および個人措置

技術的なシステムの設計についての追加注意事項：情報なし、セクション 7 を参照ください。

制御パラメーター

職場においての限界値の監視を要する成分：製品には職場監視する必要がある限界値を有する
関連成分量が含まれていません。

追加情報

作成時に有効であったリストを基礎として用いられています。

使用後の除去の際は注意を払ってください。

製造時のこの製品はカプセル化されたシリカを含有するケイ酸塩です。

液状、硬化状態では吸入は考えられません。

硬化したセメントが加熱された場合は、シリカがムライト及びクリストバライト(結晶性シリカ)に変質する可能性があります。

硬化状態の本製品は機械的手段によって除去できます。

機械的除去により、発塵が発生することがあり、反復吸入を繰り返すと結晶性シリカダストにより肺損傷(珪肺)を引き起こす可能性があります。

暴露制御

個人用保護具

一般的な防護措置及び衛星措置：食品、飲料、飼料から離して保管すること。

すべての汚れや汚染された衣類を直ちに取除いてください。

休憩前と作業終了時に必ず手を洗ってください。

目や皮膚への接触を避けてください。

作業中は飲食をしないでください。

呼吸機器：換気が不十分な場合は適切な呼吸保護装置を使用してください。

手の保護：不浸透性の手袋を使用してください。

目の保護：



密閉されたメガネを使用してください。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的特性に関する情報

・一般情報

・外観

形状：パテ

色：灰色

臭い：特徴的

pH 値：データなし

・状態の変化

融点/融解範囲：該当なし

沸点/沸騰範囲：100℃(212F)

引火点：該当なし

可燃性(固体、液体)：該当なし

自然発火：製品は自然発火しない。

爆発危険：製品は爆発の危険を示さない

爆発下限界：該当なし
爆発上限界：該当なし
蒸気圧 20°C (68°F) : 23hpa (17mm Hg)
密度：データなし
水溶性/混和性：混和性なし、混ぜ合わせるの難しい
有機溶剤：<2.5%
その他の情報：入手可能な関連情報はありません。

1 0. 安定性及び反応性

反応性

化学的安定性：安定
熱分解/避けるべき条件：該当なし
危険な反応の可能性：危険な反応は確認されていない。
避けるべき条件：入手可能な関連情報はありません。
混触危険物質：強酸
危険有害な分解生成物：知見なし

1 1. 有害性情報

急性毒性

LD/LC50 値に関連した分類

CAS No, 7631-86-9 シリカ

Oral (口) : LD50 : 5000-10000mg/kg (Rat) (OECD ガイドライン 401)

Dermal (皮膚) : LD50 : >5000mg/kg (Rabbit)

Inhalative (吸入) : >140->2000mg/l (Rat) (OECD ガイドライン 403)

4 時間

最大到達濃度では死亡率は現れませんでした。

補足：Oral：口からの致死量 Dermal：皮膚からの致死量 Vapor：蒸気による致死量

LD50: lethal dose, 実験動物の半数が死亡する量。

LC50: lethal concentration, 実験動物の半数が死亡する濃度。

Rat: ネズミ (大型)

主要な刺激性

皮膚の場合：皮膚刺激

眼の場合：眼刺激

感作性：感作効果があります。

その他の毒性学的情報：この製品は内部承認の調合計算において、以下の危険性を示しています。

有害/刺激物

発がん性カテゴリー

・ IARC 国際がん研究機関

CAS No, 142844-00-6	耐火セラミック繊維 (RCF)	2B
CAS No, 13983-17-0	ケイ酸カルシウム	3
CAS No, 7631-86-9	シリカ	3
CAS No, 14808-60-7	石英 (SiO ₂)	1

- ・NTP(国家毒性プログラム)
表示されている成分はありません。
 - ・OSHA-Ca(労働安全衛生局)
表示されている成分はありません。
-

1 2. 環境影響情報

- ・毒性
水生毒性：CAS No, 7631-86-9 シリカ
EC50/24h >1000mg/l (オオミジンコ) (OECDガイドライン 202)
EC50/72h >10000mg/l (イカダモ) (OECDガイドライン 201)
同等の物質
LC0/96h(静的) 10000mg/l (セブアラフィッシュ) (OECDガイドライン 203)
持続性及び分解性
使用可能な関連情報はありません。
 - ・環境システムでの動作：・生物濃縮の可能性：使用可能な関連情報はありません。
 - ・土壌中の移動性：使用可能な関連情報はありません。
 - ・生態系に関する追加情報：
一般的な注意事項：ウォーターハザードクラス1(自己評価)：やや水に有害
希釈されていない製品または製品が多量に地下水、水路、下水システムへの侵入を避けてください。
 - ・PBT 及び vPvB 評価の結果
 - ・PBT:該当事項はありません。
 - ・vPvB 物質：該当事項はありません。
 - ・その他の悪影響、関連情報はありません。
-

1 3. 廃棄上の注意

廃棄物処理法

- ・推奨：一般家庭ゴミと一緒に廃棄しないでください。
製品が下水道に侵入するのを避けてください。

洗浄されていない容器

- ・推奨：製品は市町村、都道府県および国際的な規制に従って廃棄をしてください。
-

1 4. 輸送上の注意

国連番号：DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA：輸送の為の規制はされていません。

国連正式輸送名：DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA：輸送の為の規制はされていません。

輸送危険有害性クラス：DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA：クラス：輸送の為の規制はされていません。

パッキンググループ：DOT, ADR, IMDG, IATA:輸送の為の規制はされていません。

環境有害性：海の汚染物質：なし

消費者の為の特別な注意事項：該当なし

マール条約 73/78 の附属書 II 及び IBC コードによるバルク輸送について：該当なし

国連模範規則：-

補足：DOT 運輸省、ADR:欧州危険物質国際道路輸送協会、IMDG:国際海上危険物規則

ADN：危険物の内陸水路による国際輸送に関する欧州協定、IATA：国際航空運送協会

15. 適用法令

- 安全、健康及び環境に関する規制/物質または混合物の為の特別法
- ケイ酸ナトリウム
- 労働安全衛生法 : 非該当
- 毒物及び劇物取締法 : 非該当
- 消防法 : 非該当
- 化学物質管理促進法(PRTR法) : 非該当
- 船舶安全法 : 腐食性物質
- 航空法 : 腐食性物質
- 海洋汚染防止法 : 有害液体物質 Y 類物質 (船舶によりばら積みの液体貨物として輸送されるものに限る)
- 水質汚濁防止法 : 生活環境項目 (施行令第三条第一項)
「水素イオン濃度」
〔排水基準〕・海域以外の公共用水域に排出されるもの
5.8 以上 8.6 以下
・海域に排出されるもの 5.0 以上 9.0 以下
- 輸出貿易管理令 : 別表第 1 の 16 項 (キャッチオール規制) 第 28 類 無機化学品
HS コード(輸出統計品目番号、2020 年 1 月 1 日版) : 2839.19-000
「けい酸塩-ナトリウムのもの-その他のもの」
- 耐火セラミック繊維
- 労働安全衛生法 : 特定化学物質第 2 類物質、管理第 2 類物質、特別管理物質 (特定化学物質障害予防規則第 2 条、第 38 条の 3)
名称を表示すべき危険有害物 (法第 57 条、施行令第 18 条)
名称を通知すべき危険有害物 (法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9 第 3 1 4 号 (人造鉍物繊維))
- 化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法) : 指定なし
- 毒物及び劇物取締法 : 指定なし
- 消防法 : 非該当
- 船舶安全法 : 非該当
- 航空法 : 非該当
- 黒酸化鉄
- 労働安全衛生法 : 名称等を表示すべき危険物及び有害物
(政令番号 第192号「酸化鉄」、対象重量%は ≥ 1)
名称等を通知すべき危険物及び有害物
(政令番号 第192号「酸化鉄」、対象重量%は ≥ 1)
(別表第 9)
- 化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法) : 非該当
- 消防法 : 非該当
- 毒劇法 : 非該当
- 船舶安全法 : 非該当

航空法 : 非該当
海洋汚染防止法 : 非該当
水質汚濁防止法 : 指定物質 (施行令第3条の3)
「鉄及びその化合物」
輸出貿易管理令 : キャッチオール規制(別表第1の16項) 第28類 無機化学品
HSコード(輸出統計品目番号、2020年4月1日版) : 2821.10-010
「鉄の酸化物」

シリカ

労働安全衛生法 : 名称等を表示すべき危険有害物 (法第 57 条、施行令第 18 条別表第 9)
名称等を通知すべき危険有害物 (法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9)
リスクアセスメントを実施すべき危険有害物 (法第 57 条の 3)
じん肺法 : 法第 2 条、施行規則第 2 条別表粉じん作業
法第 2 条、施行規則第 2 条別表粉じん作業
海洋汚染防止法 : 有害でない物質

外国為替及び外国貿易管理法 : 輸出貿易管理令別表第 1 の 16 の項

・ SARA (スーパーファンド改正と再授權法)

セクション 313 (特定有害化学物質のリスト)		
107-21-1	エチレングリコール	
セクション 302 (極めて有害物質)		
記載されている成分データはありません。		
セクション 304 (緊急解除通知)		
記載されている成分データはありません。		
セクション 311/312 (有害性)		
142844-00-6	耐火セラミック繊維 (RCF)	慢性
1332-58-7	含水ケイ酸アルミニウム	慢性
7631-86-9	シリカ	急性
8031-18-3	フラー土	慢性、急性
1302-78-9	ベントナイト粉末 (モンモリロナイト)	慢性
14808-60-7	石英 (SiO ₂)	慢性
TSCA (有害物質規制法) (リストに表示されていない物質)		
142844-00-6	耐火セラミック繊維 (RCF)	
13983-17-0	ケイ酸カルシウム	

プロポジション 65

癌を引き起こす原因になる化学物質		
142844-00-6	耐火セラミック繊維 (RCF)	
1332-58-7	含水ケイ酸アルミニウム	
14808-60-7	石英 (SiO ₂)	
生殖毒性を引き起こす原因となる化学物質		
14808-60-7	石英 (SiO ₂)	

女性の生殖毒性を引き起こす原因となる化学物質	
記載されている成分データはありません。	
男性の生殖毒性を引き起こす原因となる化学物質	
14808-60-7	石英(SiO ₂)
発生毒性を引き起こす原因となる化学物質	
記載されている成分データはありません。	

ペンシルベニア知る権利構成成分	
1344-09-8	ケイ酸ナトリウム
142844-00-6	耐火セラミック繊維(RCF)
1317-61-9	黒酸化鉄
1332-58-7	含水ケイ酸アルミニウム
1309-48-4	酸化マグネシウム
7631-86-9	シリカ
8031-18-3	フラー土
1302-78-9	ベントナイト粉末(モンモリロナイト)
1310-73-2	水酸化ナトリウム
14808-60-7	石英(SiO ₂)
マサチューセッツ州知る権利構成成分	
1317-61-9	黒酸化鉄
1332-58-7	含水ケイ酸アルミニウム
1309-48-4	酸化マグネシウム
7631-86-9	シリカ
1310-73-2	水酸化ナトリウム
14808-60-7	石英(SiO ₂)
ニュージャージー知る権利構成成分	
1344-09-8	ケイ酸ナトリウム
142844-00-6	耐火セラミック繊維(RCF)
1317-61-9	黒酸化鉄
1332-58-7	含水ケイ酸アルミニウム
1309-48-4	酸化マグネシウム
7631-86-9	シリカ
8031-18-3	フラー土
1302-78-9	ベントナイト粉末(モンモリロナイト)
1310-73-2	水酸化ナトリウム
14808-60-7	石英(SiO ₂)
ロードアイランド知る権利構成成分	

1317-61-9	黒酸化鉄	
ミネソタ知る権利構成成分		
1317-61-9	黒酸化鉄	
フロリダ知る権利構成成分		
1317-61-9	黒酸化鉄	
発がん性区分		
EPA(環境保護庁):記載されている成分データはありません。		
TLV(ACGIH:アメリカ合衆国産業衛生専門家会議によって確立された制限値)		
1332-58-7	含水ケイ酸アルミニウム	A4
1309-48-4	酸化マグネシウム	A4
107-21-1	エチレングリコール	A4
14808-60-7	石英(SiO ₂)	A2
NIOSH-Ca(国立労働安全衛生研究所)発がん性		
14808-60-7	石英(SiO ₂)	

製品関連の有害性情報:

製品は有害物質指令に従って分類、マークされています。

ハザードシンボル



: 有害

ラベル表示の有害性構成成分:耐火セラミック繊維(RCF)

リスクフレーズ:飲み込むと有害。眼や皮膚への刺激。

安全上のフレーズ:飲食物や動物飼料から離して保管する。

飲食中は使用しないでください。

眼や皮膚との接触を避けてください。

適切な保護手袋/保護衣/保護メガネ/保護面を着用してください。

換気が不十分な場合は適切な呼吸装置を着用してください。

飲み込んだ場合は無理に嘔吐しないようにしてください:

直ちに医師の診断を受け、容器のラベルを医師に見せてください。

眼に入った場合は大量の水で直ちに洗浄し医師の診断を受けてください。

吸入の場合;新鮮な空気に場所に移動し休息させてください。

皮膚に接触した場合:直ちに大量の水で洗浄してください。

容器を密閉しておくこと。

16. その他情報

【注意】

このデータは作成の時点における知見によるものですが、必ずしも十分ではありませんし

何ら保証をなすものではありませんので、取扱いには十分注意して下さい。

※免責:この案内、指示はコトロニクス社として法律上の責任に対する保証あるいは陳述を保証するものではありません。製品の適切な取り扱いを確保するための参考情報を提供するもので、貴方の考察、調査や実証に単に提供したものである。単独あるいは他のものとの混合であろうとこれを参考に自らの責任において個々の

取り扱い等の実態に応じた適切な措置をお取り下さい。

この化学物質等安全データシートは英語からの翻訳であり、万が一、訳し間違い等があった場合は、原文を正しいものとみなします。

本製品をご使用になる前に以下の販売条件をご承諾の上ご使用ください。

- ・記載のデータ等の情報は実験値であり絶対的な保証は致しません。
 - ・本製品をご使用になる前に、用途、目的にかなっているかどうかを、必ずご使用される方自身でご判断いただき、それに伴う全ての責任と危険をご負担下さい。
 - ・保証の範囲は、明らかな不良品の交換のみに限らせて頂きます。
 - ・本製品の誤った取り扱いによる障害または損害については責任を負いかねます。
-