

安全データシート



Date Prepared : 01/01/2019
 SDS No. : SILVER SEAL II
 Date Revised : 01/01/2019
 Revision No : 2

1. 化学品及び会社情報

製品の名称 : SILVER SEAL II、SILVER SEAL II (TJ)
 製品コード : SILVER SEAL II、SILVER SEAL II (TJ)

安全データシートの供給者情報

IGS INDUSTRIES INC.
 200 COUNTRY CLUB RD. PO BOX 368 MEADOW LANDS, PA 15347
 緊急電話 : 1-724-222-5800
 カスタマーサービス : 1-724-222-5800
 E-Mail : SEALANT.DEPT@IGSIND.COM
 緊急時の終日電話番号 : 1-724-222-5800

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康に対する有害性 :

皮膚刺激性 : 区分 2
 皮膚感作性 : 区分 1
 眼に対する重篤な損傷性 : 区分 1
 眼腐食性 : 区分 2A
 皮膚腐食性 : 区分 3
 急性毒性 (経口) : 区分 4
 急性毒性 (吸入) : 区分 4

GHS ラベル

本製品は皮膚や眼への刺激性がある。呼吸可能な結晶性シリカと RCF は、製品のライフサイクルの最後 (密閉された結合部が分解される際) に残存する可能性があり、癌を引き起こす可能性がある (吸入)。



刺激性



腐食性



健康障害

注意喚起語 : 危険

危険有害性情報

H312 : 皮膚に接触すると有害
 H315 : 皮膚刺激性を引き起こす
 H317 : アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
 H318 : 重篤な眼障害を引き起こす
 H402 : 水生生物に有害
 H302+H332 : 飲み込んだり、吸い込んだりすると有害
 0462B6PD : 肺がんの原因となることがある (吸入)

安全データシート



Date Prepared : 01/01/2019
 SDS No. : SILVER SEAL II
 Date Revised : 01/01/2019
 Revision No : 2

H320 : 目の炎症を起こす

安全上の注意事項

安全対策

- P101 : 医師の診断が必要な場合は、製品の容器またはラベルを手元に用意する
 P102 : 子供の手の届かないところに保管する
 P103 : 使用前にラベルをよく読むこと
 P202 : すべての安全上の注意事項を読み、理解するまで取り扱わないこと
 P261 : 粉塵/煙/ガス/霧/蒸気/スプレーを吸い込まないようにすること
 P270 : 本製品を使用する際は、飲食や喫煙をしないこと
 P273 : 環境への放出を避けること
 P280 : 保護手袋/保護衣/目の保護具/顔面保護具を着用すること
 P333+P313 : 皮膚刺激や発疹が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること
 P362+P364 : 汚染された衣類は脱ぎ、再使用する前に洗濯すること
 P501 : 内容物、容器を国際、国、都道府県、又は市町村の規則に従って廃棄すること

3. 組成および成分情報

化学名	重量%	CAS
独自のポリマー	20 - 60%	独自
カオリナイト	20 - 60%	1318-74-7
耐火物、繊維、アルミノケイ酸塩	5 - 20%	142844-00-6
ベンジルアルコール	5 - 25%	100-51-6
アルミニウム (安定化)	0 - 5%	7429-90-5
鉱油 (USP グレード)	0 - 5%	8042-47-5
シリカ、結晶性	0 - 10%	14808-60-7

4. 応急措置

眼 : 直ちに多量の水で洗い流すこと。炎症が続く場合は、医師の手当てを受けること。

皮膚 : 石鹸と水で洗うこと。刺激が発現したり、持続する場合は、医師の手当てを受けること。

飲み込んだ場合 : 嘔吐させないこと。被害者に水または牛乳を飲ませること。直ちに医師または毒物管理センターに連絡すること。意識のない場合、口から何かを与えないこと。

吸入 : 新鮮な空気のある場所に移動すること。呼吸が不規則になったり意識不明になった場合は、医師の手当てを受けること。

過剰摂取の兆候と症状

目 : 発赤や涙が出る

皮膚 : 発赤及び/又はかゆみ

吸入 : 呼吸器系の炎症、めまい、頭痛

安全データシート



Date Prepared : 01/01/2019
SDS No. : SILVER SEAL II
Date Revised : 01/01/2019
Revision No : 2

医師への注意事項：皮膚炎が発症した場合は、ツタウルシ型の発疹として治療すること。

5. 火災時の措置

消火剤：二酸化炭素または化学発泡消火剤。水流やハロゲン化合物は使用しない。

危険な燃焼生成物：一酸化炭素、二酸化炭素、炭化水素

爆発の危険性：なし

消防設備：完全な保護服とプレッシャーデマンド弁または他の陽圧モードで操作するフルフェイスピースを持つ NIOSH 承認の自給式呼吸器を着用すること。炎が飛散する可能性があるため、水流を使用しないこと。

火災爆発：なし

6. 漏出時の措置

少量の漏出：区域を換気すること。耐薬品性のある手袋、安全眼鏡、その他の個人用保護具を使用すること。物質を掬い上げ、密閉された容器に入れること。地域の衛生規則に従って廃棄すること。

大量の漏出：区域を換気すること。耐薬品性のある手袋、安全眼鏡、換気マスク、その他の個人用保護具を使用すること。吸収性のある素材で吸い上げること。物質を掬い上げて容器に入れること。地域の衛生規則に従って廃棄すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：容器が空になった後でも製品が残留している可能性があるため、SDS/ラベルの注意事項に従うこと。

貯蔵：冷涼で乾燥した場所に保管すること。乾燥を防ぐため、容器を閉めておくこと。

貯蔵の温度：40°F～90°F (4°C～32°C)

注意事項：シーラントは熱硬化型の製品です。冷蔵庫などの冷涼な温度で保管すると、最大の保存期間が保証されます。

8. 暴露防止および保護措置

安全データシート



Date Prepared : 01/01/2019
 SDS No. : SILVER SEAL II
 Date Revised : 01/01/2019
 Revision No : 2

暴露のガイドライン

OSHA 危険有害性周知基準 (29 CFR1910.1200)				
化学名	暴露限度			
	タイプ		ppm	mg/m ³
耐火物・繊維・アルミノケイ酸塩	Supplier OEL	TWA	0.5	
アルミニウム(安定化)	OSHA PEL	TWA		15T 5R
	ACGIH TLV	TWA		1
シリカ, 結晶性	OSHA PEL	TWA	[1]	5 mg/m ³ (%SiO ₂ + 2) [1]
	ACGIH TLV	TWA	[1]	0.025 mg/m ³ [1]
	Supplier OEL	TWA	NL	NL
		STEL	NL	NL

脚注：
 1. 吸入性粉塵

個人用保護具

眼と顔：安全眼鏡を使用すること。

皮膚：本製品を塗布する際には、耐薬品性の手袋とスリーブを使用する必要がある。一部の人にツタウルシ型の発疹を引き起こす可能性があるため、皮膚に本製品を接触させないこと。

呼吸器：換気が十分でない閉鎖された環境で使用する場合は、NIOSH 認定の呼吸器を使用すること。

保護服：長袖シャツまたはその他のカバーを着用することを推奨する。

職場の衛生慣行：食事や喫煙の前に洗淨するなど、職場の一般的な衛生慣行を常に遵守すること。

9. 物理的および化学的性質

臭い：芳香性

外観：銀色の繊維状のペースト

カラー：銀色

揮発性%：未設定

引火点 (および方法)：≥ 212°F [100°C] (TCC)

蒸気密度：> 1.04

水に対する溶解性：ごく微量

蒸発速度：未設定

比重：1.2 (H₂O = 1.0)

安全データシート



Date Prepared : 01/01/2019
 SDS No. : SILVER SEAL II
 Date Revised : 01/01/2019
 Revision No : 2

10. 安定性および反応性

有害なポリマー化：なし

安定性：通常の使用および保管条件下で安定

避けるべき条件：未硬化の製品を高热または発火源へさらさないこと

混触危険物質：強酸、腐食剤、酸化剤、アルカリ性物質。また、ハロゲン化炭化水素も避ける

11. 有害性情報

急性毒性

化学物質名	経口 LD50(ラット)	経皮 LD50(ウサギ)	吸入 LC50(ラット)
ベンジルアルコール	1230	2000	1000

一般的なコメント：通常の作業暴露経路に関する LD50/LC50 の情報は確立されていない。

12. 環境影響情報

環境データ：未設定

13. 廃棄上の注意

廃棄方法：国、都道府県、又は市町村の法規制、規則に従って廃棄すること。

14. 輸送上の注意

DOT (DEPARTMENT OF TRANSPORTATION : 運輸省)

出荷名：Silver Seal II

一次危険有害性分類/区分：危険物として分類されていない。

その他の出荷情報：規制対象物質ではない。本製品は制限なくどのような手段でも輸送することが可能である

注：規制対象物質ではなく、輸送上の危険物ではない。

道路および鉄道 (ADR/RID)：規制対象物質ではなく、輸送上の危険物ではない。

航空輸送 (ICAO/IATA)：規制対象物質ではなく、輸送上の危険物ではない。

海上輸送 (IMO/IMDG)

出荷名：Silver Seal II

一次危険有害性分類/区分：危険物として分類されていない。

注：規制対象物質ではなく、輸送上の危険物ではない。

安全データシート



Date Prepared : 01/01/2019
 SDS No. : SILVER SEAL II
 Date Revised : 01/01/2019
 Revision No : 2

危険物輸送に関する勧告/カナダ

出荷名 : Silver Seal II

一次危険有害性分類/区分 : 危険物として分類されていない。

TDG 注 : 規制対象物質ではなく、輸送上の危険物ではない。

15. 適用法令

アメリカ合衆国

SARA TITLE III (SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT : スーパーファンド法修正・再授權法)

311/312 危険分類 : なし

313 報告原材料 : なし

タイトル III 注意事項 : 年次報告書には記載されていない

TSCA (TOXIC SUBSTANCE CONTROL ACT : 有毒物質規制法)

TSCA 規制 : すべての成分は、化学物質の TSCA 化学物質目録にリストされている。

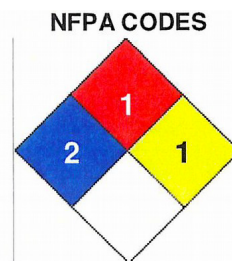
カリフォルニア州法第 65 条 : この製品には結晶性シリカが含まれており、その一部は製品のライフサイクル終了時に吸入される可能性がある。結晶性シリカは、カリフォルニア州で癌を引き起こすことが知られている。

16. その他の情報

改定日 : 2016 年 6 月 6 日

改訂概要 : 本 SDS は、2015 年 9 月 18 日付の SDS を置き換えたものである。

HMIS RATING	
HEALTH	2
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	1
PERSONAL PROTECTION	B



NFPA 貯蔵分類 : 危険物または規制対象物質として分類されていない。

安全データシート



Date Prepared : 01/01/2019
 SDS No. : SILVER SEAL II
 Date Revised : 01/01/2019
 Revision No : 2

HMIS 評価注釈 :

HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION SYSTEM				
HAZARD INDEX		PERSONAL PROTECTION INDEX		
4 = SEVERE HAZARD	An asterisk(*) or other designation corresponds to additional information on a data sheet or separate chronic effects notification	A		
3 = SERIOUS HAZARD		B		
2 = MODERATE HAZARD		C		
1 = SLIGHT HAZARD		D		
0 = MINIMAL HAZARD	Additional Information	E		
PERSONAL PROTECTION EQUIPMENT		F		
A Safety Glasses	n Splash Goggles	G		
o Face Shield & Eye Protection	p Gloves	H		
q Boots	r Synthetic Apron	I		
s Full Suit	t Dust Respirator	J		
u Vapor Respirator	w Chem. & Vapor Respirator	K		
y Full Face Respirator	z Airline Hood or Mask	X	Consult your supervisor or S.O.P. for "SPECIAL" handling directions	

一般的提示：呼吸可能な粉塵の危険性は、製品のライフサイクルの最後（密閉された結合部が分解される際）に起こります。清掃時には手袋と防塵マスクを使用してください。

製造者の免責事項：

IGS Industries Inc.は、ここに含まれる情報を誠意を持って提供していますが、その包括性や正確性については表明していません。この文書は適切な訓練を受けた方が本製品を使用する際の適切な事前の取扱いガイドとしてのみ意図されています。情報を受け取った方は、特定の目的に適しているかどうかを判断するために、独自の判断を行ってください。IGS Industries Inc.は、明示または黙示を問わず、商品性、特定の目的への適合性の保証を含め、本書に記載された情報またはその情報が言及する製品に関する表明または保証を行いません。

したがって、IGS Industries Inc.は、この情報の使用またはこの情報への依存に起因する傷害または損害に対する責任を負いません。