

IGS3600

1. 化学物質等および会社情報

製品名： IGS3600
会社名： 富田マテックス株式会社
住所： 〒980-0811 仙台市青葉区一番町 1-17-26
担当部門： シリコン事業部
電話番号： 022-212-1171
Fax 番号： 022-212-1012
緊急連絡先： 電話 022-212-1171
推奨用途： シリコングリースオイルコンパウンド
使用上の制限： 一般工業用

2. 危険有害性の要約

GHS 分類:

GHS ラベル要素

絵表示： なし

注意喚起語： なし

危険有害性情報：

注意書き：

安全対策： 該当しない

応急措置： 該当しない

廃棄： 該当しない

GHS 分類に該当しない他の危険有害性：なし

重要な徴候及び想定される非常事態の概要

重要な徴候： データなし

非常事態の概要： データなし

3. 組成及び成分情報

化学特性： 混合物（シリコン混和物）

混合物

組成情報： 危険有害成分はない。

4. 応急措置

吸入した場合：新鮮な空気のところできずきにし、症状により医師の診察を受ける。

眼に入った場合：直ちに洗い流し医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合：石鹼と水で洗う。症状が起きたら医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合：飲み込んだ場合、吐かせない。水を一杯飲ませる。被害者の意識がない時は何も飲ませてはならない。
不快感が続く場合は医師の診察を受ける。

急性及び遅発性の最も重要な徴候/症状

症状： 知見なし

危険： 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。

5. 火災時の措置

消火剤： 泡、二酸化炭素または粉末消火剤で消火する。

不適切な消火剤： 棒状水による消火は、火災が激しくなったり、火が飛び散ったりするので、やってはならない。

火災時の特有の危険有害性：火災の場合、一酸化炭素や二酸化炭素が生成されることがある。

特有の消火方法：火元への燃焼源を断ち、上記の消火剤を使用して消火する。また延焼の恐れのないよう水スプレーで
周辺のタンク・建物等を冷却する。消火作業は風上から行い、場合によっては呼吸保護具を着用する。

消火を行う者の保護：消防士は、防火衣、フェースシールド付きヘルメット、手袋、ゴムブーツを含む標準的な防護衣を
着用しなくてはならない。密閉された場所では、自給式呼吸器（SCBA）も使用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置：適切な保護具を使用する。

環境に対する注意事項：下水溝、水路または地面に侵入しないようにする。

封じ込め及び浄化の方法・機材：パーミキュライト、乾いた砂または土に吸収し、容器に収納する。残った汚染を
取り去るには、床を徹底的に清掃すること。注意：汚染された床は滑ることがある。

二次災害の防止策：着火源を除去する。漏出した場合、床や表面が滑りやすいので注意する。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い

技術的対策（局所排気、全体換気等）：適切な全体換気・局所排気を設置する。清潔な水の入った洗眼ボトル。

安全取扱注意事項：適切な保護具を着用する。着火源から離して保管するー禁煙。

接触回避：清潔な水の入った洗眼用ボトル。この製品を使用するときは飲食および喫煙をしない。取り扱った後、
手を洗うこと。皮膚および眼との接触を避けること。

適切な衛生対策：清潔な水の入った洗眼用ボトル。この製品を使用するときは飲食および喫煙をしない。
取り扱った後、手を洗うこと。皮膚および眼との接触を避けること。

保管

安全な保管条件：密閉し、屋内冷暗所に保管する。

8. 暴露防止および保護措置

許容濃度（暴露限界値）および管理濃度：知見なし。

保護具（PPE）

呼吸用保護具： 通常の使用状況で、適切に換気を行っている場合、普通は保護具を必要としない。

眼の保護具： 側面シールド安全メガネ

手の保護具： 保護手袋を着用すること。

皮膚及び身体の保護具：特別な保護具は必要ない。

9. 物理的および化学的性質

外観： 白色固体

性状： グリース状

色： 白色

臭い： 微臭

pH： データなし

融点・凝固点： 該当せず

沸点、初留点と沸騰範囲： 該当せず

引火点： >200 °C

蒸発速度： データなし

燃焼性（固体、気体）： データなし

燃焼又は爆発限界の上限/下限

燃焼又は爆発限界—上限（%）： データなし

燃焼又は爆発限界—下限（%）： データなし

蒸気圧： <5 hPa (20°C)

密度： 1.14g/cm³ (25 °C)

蒸気密度： データなし。

溶解度

溶解度（水）： 不溶性

溶解度（その他）：トルエンに可溶

n-オクタノール/水分係数： データなし。

自然発火温度： データなし

分解温度： データなし

10. 安定性および反応性

反応性： 通常の使用、保管及び輸送条件下では安定/非反応性である。

化学的安定性： 通常状態では安定。

危険有害反応可能性： 危険な重合が起きる知見なし。

避けるべき条件： 熱、火花、裸火から離しておく。

危険有害な分解生成物：本製品は、酸素を含む大気中において、約150°C以上でホルムアルデヒドを発生する可能性のあるジメチルポリシロキサンを含有している。ホルムアルデヒドは皮膚および呼吸器への感作性があり、

眼及び喉の刺激、急性毒性及びガンを発生させる可能性がある。

11. 有害性情報

毒物学的作用に関する情報

急性毒性

経口 : データなし

経皮 : データなし

吸入 : データなし

反復投与毒性 : データなし

皮膚腐食性及び刺激性 : データなし

眼に対する重篤な損傷性又は刺激性 : データなし

呼吸器感作性又は皮膚感作性 : データなし

発がん性 : データなし

日本産業衛生学会 : 発がん物質 : 発がん性成分は確認されていない

日本 ISHL 指定発がん物質 : 発がん性成分は確認されていない

人に対する発がんリスク評価に関する IARC モノグラフ : 発がん性成分は確認されていない

生殖細胞変異原性

試験管内の (in vitro) : データなし

生体内の (in vivo) : データなし

生殖毒性 : データなし

特定標的臓器毒性、単回ばく露 : データなし

特定標的臓器毒性、反復ばく露 : データなし

吸引性呼吸器有害性 : データなし

その他の影響 : データなし

12. 環境影響情報

生体毒性

水性環境有害性 (急性)

魚類 : データなし

水性無脊椎動物 : データなし

水性環境有害性 (慢性)

魚類 : データなし

水性無脊椎動物 : データなし

水性植物毒性 : データなし

残留性・分解性

生物分解 : データなし

BOD/COD 比 : データなし

生体蓄積性

生物濃縮係数 (BCF) : データなし

n-オクタノール/水分配係数 : データなし

土壤中の移動性

土壤中の移動性 : データなし

環境区分に対する公知または予想される分布 シリカ : データなし

オゾン層への有害性 : データなし

他の有害影響 : データなし

13. 廃棄上の注意

一般情報 : 個人保護層内に関する情報は、セクション 8 を参照。下水、水路、地面に排出しない。廃棄物の発生は可能な限り避ける。

廃棄方法 : 本製品は廃棄物処理法に基づいて産業廃棄物と分類される。本法及び地域の条例に基づいて廃棄すること。

汚染容器及び包装 : 製品容器には、製品残渣が入っている可能性がある。空容器を再使用してはならない。

14. 輸送上の注意

国際規則

IMDG—国際海上危険物規制 : 規制されていない

IATA—規制されていない

国による規制

国内規制 : 国内法に従う

使用者のための特別な予防措置 : 本品は、国内外の危険物輸送規制に基づく危険物に該当しない。飲食物や動物用飼料から離して保管する。

15. 適用法令

化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 法)

化学物質排出把握管理促進法 (化管法)、新規指定化学物質 (平成 20 年政令第 356 号) :

特定第一種指定化学物質 : 該当しない

第一種指定化学物質 : 該当しない

第二種指定化学物質 : 該当しない

労働安全衛生法 :

通知対象物質 (第 57 条の 2) : 規制されない

表示対象物質 (第 57 条) : 規制されない

安衛法 : 有機溶剤等

安衛法 : 特定化学物質等

毒物及び劇物取締法 :

特定毒物 :

法 : 該当しない

政令 : 該当しない

毒物 :

法 : 該当しない

政令：該当しない

劇物：

法：該当しない

政令：該当しない

高圧ガス保安法： 該当しない

消防法： 指定可燃物（合成樹脂類）

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律： 該当しない

海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律： 該当しない

登録状況

AICS – Australia：全成分は収載又は免除されている

EINECS – Europe：全成分は収載又は免除されている

ENCS – Japan：全成分は収載又は免除されている

IECSC – China：全成分は収載又は免除されている

KECI – Korea：全成分は収載、通知又は免除されている

TSCA – USA：全成分はTSCA インベントリー収載又は免除されている

NZIOC – New Zealand：全成分は収載又は免除されている

16.その他の情報

注意事項：本品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合には、貴社においてその安全性を事前にご確認のうえご使用ください。尚、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。

詳しい情報：記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の取扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を、安全に行っていただくために作成されたものです。記載されている情報はいかなる保証もするものではありませんし、品質を特定するものでもありません。また、このMSDSのデータはここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではありません。