

| | | | |
|--------|---------------------------|---------------|------------|
| 製品名: | OP-A懸濁液 (OP-A SUSPENSION) | ページ数: | 1/9 |
| 最終改訂日: | 2019-04-18 | 印刷日付: | 2019-04-18 |
| 文書番号: | M0056 | 安全データシート整理番号: | JP-JA/17.2 |

1 化学品及び会社情報

化学品の名称

製品名: OP-A懸濁液 (OP-A SUSPENSION)
カタログ番号 40700021

容器サイズ: 500 ml

推奨用途及び使用上の制限

用途: 金属組織検査サンプルの研磨用。

安全データシートの供給者の詳細

供給者: ストルアス社 (Struers ApS)
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Tel: +45 44 600 800

国内供給者: 株式会社ストルアス (*)
〒141-0022 東京都品川区東五反田3-14-13
高輪ミュージビル1F
ソリューションセンター
Tel: 03-5488-6207
Fax: 03-5793-1081

安全性データシートのオーサリングを担当。 DHI
この安全性データシートの内容に対する質問の宛先はこちら :
struers@struers.dk

緊急連絡電話番号

公益財団法人 日本中毒情報センター (JPIC): 大阪中毒110番 (365日 24時間対応) 072-727-2499, つくば中毒110番 (365日 9時 ~ 21時対応) 029-852-9999.

03-5488-6207 (株式会社ストルアス) (*)
(営業時間のみ)

2 危険有害性の要約

化学物質 / 混合物の分類

JIS Z 7253:2012に基づき分類: 製品は分類されていない。

ラベル要素

本物質・混合物は分類基準に合致しないが、次のラベル表示をしなければならない。

内容物: アルミニウム オキシド

他の危険有害性

PBT/vPvB: 使用可能な情報は無い。

3 組成及び成分情報

混合物

本製品は下記を含む: アルミニウム オキシド 及び 水.

安全データシート

| | | | |
|--------|---------------------------|---------------|------------|
| 製品名: | OP-A懸濁液 (OP-A SUSPENSION) | ページ数: | 2/9 |
| 最終改訂日: | 2019-04-18 | 印刷日付: | 2019-04-18 |
| 文書番号: | M0056 | 安全データシート整理番号: | JP-JA/17.2 |

JIS Z 7253:2012に基づき分類:

| %: | CAS番号 | EC 番号: | "官報公示整理 番号" / "化審 法番号": | 化学名: | 危険有害性 ID | 注: |
|-------|-----------|-----------|-------------------------------|-------------|----------|----|
| 10-30 | 1344-28-1 | 215-691-6 | 1-23 | アルミニウム オキシド | - | |
| 70-90 | 7732-18-5 | 231-791-2 | - | 水 | - | |

4 応急措置

応急措置の説明

吸入: スプレーミストを吸入した場合: 被災者を新鮮な空気のある場所に移し、安静を保つ。

皮膚への接着: 汚染された衣服を脱がせ、水で皮膚を十分にすすぐ。

眼に入った場合: すぐに大量の水で15分以上、洗い流すこと。コンタクトレンズを外し、まぶたを大きく開く。刺激が継続する場合、医療処置を受け、これらの指示書を持参する。

経口摂取: 直ちに口をすすぎ、大量の水を飲む。被災者を観察下に置く。気分がすぐれない場合: これらの指示を持参して、病院に搬送する。無理に吐かせてはならない。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

症状 / 影響: 健康に関する影響と症状の詳細については項目11を参照してください。

医師に対する特別な注意事項

医学的措置 / 治療: 症状を治療する。

5 火災時の措置

消火剤

消火剤: 周辺物質に適切な火災消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤: 対策は特にない。

特有の危険有害性

特殊な危険有害性: 対策は特にない。

特有の消火方法及び消火を行う者の保護

消火を行う者の保護具: 消火時の呼吸保護の選択: 職場で指定された一般的火災対策に従う。

安全データシート

| | | | |
|--------|---------------------------|-------------------|------------|
| 製品名: | OP-A懸濁液 (OP-A SUSPENSION) | ページ数: | 3/9 |
| 最終改訂日: | 2019-04-18 | 印刷日付: | 2019-04-18 |
| 文書番号: | M0056 | 安全データシート整理 番号: | JP-JA/17.2 |

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

保護具 皮膚及び目への接触を避ける。保護措置に関しては項目 8 を参照。

応急措置: 推奨事項は特になし。保護措置に関しては項目 8 を参照。

環境に対する注意事項

環境対策: 水路または地面への放出を避ける。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

浄化方法: 砂、おが屑または他の不燃材で漏洩をせき止め、吸収する。

その他の節の参照

参考資料: 保護措置に関しては項目 8 を参照。廃棄物処理に関しては項目 13 を参照。

7 取扱い及び保管上の注意

安全取扱い注意事項

安全な取扱いに関する勧告: 皮膚及び目への接触を避ける。化学物質の適切な取扱いと衛生習慣を守る。

技術的措置: 作業時は、接触を最小限に抑えなければならない。

混触禁止物質を含む安全な保管条件

貯蔵状態: 厳重に密閉した元の容器で貯蔵する。室温で保存してください。

具体的な最終用途

具体的な用途: 使用可能な情報はない。

安全データシート

| | | | |
|--------|---------------------------|-------------------|------------|
| 製品名: | OP-A懸濁液 (OP-A SUSPENSION) | ページ数: | 4/9 |
| 最終改訂日: | 2019-04-18 | 印刷日付: | 2019-04-18 |
| 文書番号: | M0056 | 安全データシート整理 番号: | JP-JA/17.2 |

8 ばく露防止及び保護措置

管理上のパラメータ

職業暴露限界:

| CAS番号 | 化学名: | 下 記の状 態とし て: | 暴露限界: | タイプ: | 注: | リファレン ス: |
|-----------|--------------|-----------------------|-----------|------|----|-------------|
| 1344-28-1 | アルミナ (吸入性粉塵) | - | 0.5 mg/m3 | - | - | JSOH |
| 1344-28-1 | アルミナ (総粉塵) | - | 2 mg/m3 | - | - | JSOH |

曝露防止

| | |
|--------------------|--|
| <u>設備対策を:</u> | 適切な換気を供給する。職業暴露限界を守り、吸入リスクを最小化する。 |
| <u>人体の保護:</u> | 個人用保護具は、各国の関連規格に準拠し、個人用保護具供給者と相談して選定しなくてはならない。 |
| <u>呼吸用保護具:</u> | 換気が不適切な場合: 呼吸装置は、タイプ A2/P3 の組み合わせフィルターと共に使用する。 |
| <u>手の保護具:</u> | 接触のリスク: 保護手袋を着用する。ネオプレン手袋を推奨する。適切な手袋は、手袋供給者が推奨できる。 |
| <u>眼の保護具:</u> | 飛散リスク: ゴーグル/顔面シールドを着用する。 |
| <u>皮膚及び身体の保護具:</u> | 飛散する場合は、エプロンまたは保護衣を着用する。 |
| <u>環境暴露管理:</u> | 該当なし。 |

安全データシート

製品名: OP-A懸濁液 (OP-A SUSPENSION)
最終改訂日: 2019-04-18
文書番号: M0056

ページ数: 5/9
印刷日付: 2019-04-18
安全データシート整理番号: JP-JA/17.2

9 物理的及び化学的性質

基本的な物理化学的特性に関する情報

形態: 懸濁液
色: ホワイト
臭い: 無臭
臭気閾値: 該当なし。
pH: 該当なし。
融点: 該当なし。
沸点: 100°C
引火点: 該当なし。
蒸発速度: 該当なし。
可燃性 (固体、気体): 該当なし。
爆発性: 該当なし。
蒸気圧: 該当なし。
蒸気密度: 該当なし。
比重: 1.20
溶解性: 水と混和。
分配係数 (n-オクタノール/水): 該当なし。
自然発火温度 (°C): 該当なし。
分解温度 (°C): 該当なし。
粘度: 該当なし。
爆発性: 該当なし。
酸化特性: 該当なし。

その他の情報

他のデータ: 揮発性有機化合物 (VOC) : 0 g/l

安全データシート

| | | | |
|--------|---------------------------|---------------|------------|
| 製品名: | OP-A懸濁液 (OP-A SUSPENSION) | ページ数: | 6/9 |
| 最終改訂日: | 2019-04-18 | 印刷日付: | 2019-04-18 |
| 文書番号: | M0056 | 安全データシート整理番号: | JP-JA/17.2 |

10 安定性及び反応性

反応性

反応性: 通常の条件下ではなし。

化学的安定性

安定性: 通常の温度条件の下で安定。

危険有害反応可能性

危険有害な反応: 通常の条件下ではなし。

避けるべき条件

避けるべき状態/物質: 直射日光。

混触危険物質

不適合物質: 使用可能な情報はない。

危険有害な分解生成物

危険有害な分解生成物: 大量の水のため、特記なし。

11 有害性情報

毒物学的影響に関する情報

急性毒性 (経口): 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

急性毒性 (経皮): 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

急性毒性 (吸入): 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

皮膚腐食性/刺激性: 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

眼に対する重篤な損傷性
又は眼刺激性 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

呼吸器または皮膚感作性: 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

生殖細胞変異原性: 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

発がん性: 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

生殖毒性: 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

特定標的臓器毒性 (単回曝露): 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

特定標的臓器毒性 (反復曝露): 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

吸引性呼吸器有害性: 入手可能なデータに基づき、分類基準に合致していない。

吸入した場合 噴霧ミストは、呼吸系を刺激することがある。

皮膚への接触: 長期接触は、発赤及び刺激を起こすことがある。

眼に入った場合: 飛沫は刺激を生じることがある。

経口摂取: 刺激することがある。

特有の影響: 職業暴露による長期的影響のリスクは、微小と見なされる。

安全データシート

| | | | |
|--------|---------------------------|-------------------|------------|
| 製品名: | OP-A懸濁液 (OP-A SUSPENSION) | ページ数: | 7/9 |
| 最終改訂日: | 2019-04-18 | 印刷日付: | 2019-04-18 |
| 文書番号: | M0056 | 安全データシート整理 番号: | JP-JA/17.2 |

12 環境影響情報

生態毒性

生態毒性: 製品は環境に危険有害性があるとされていない。

残留性・分解性

分解性: 製品は生分解しない。

生体蓄積性

生物濃縮性: 生物濃縮性に関する使用可能なデータはない。

土壤中の移動性

移動性 使用可能なデータはない。

PBTおよびvPvB評価の結果

PBT/vPvB: 使用可能な情報はない。

その他の有害影響

その他の有害影響: 使用可能な情報はない。

13 廃棄上の注意

廃棄方法

残余廃棄物: 廃棄物及び残留物は、現地当局の要件に従い廃棄する。

汚染容器及び包装: 廃棄物及び残留物は、現地当局の要件に従い廃棄する。

安全データシート

| | | | |
|--------|---------------------------|---------------|------------|
| 製品名: | OP-A懸濁液 (OP-A SUSPENSION) | ページ数: | 8/9 |
| 最終改訂日: | 2019-04-18 | 印刷日付: | 2019-04-18 |
| 文書番号: | M0056 | 安全データシート整理番号: | JP-JA/17.2 |

14 輸送上の注意

製品は、危険物輸送に関する国際規制 (IMDG、IATA) で網羅されていない。

国連番号

UN 番号: -

国連輸送名

品名: -

輸送における危険有害性クラス

国連分類: -

容器等級

PG: -

環境危険有害性

海洋汚染物質: -

環境有害物質、固体: -

知る必要がある又は従う必要がある特別の安全対策

特別な注意事項: 輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。食品や飼料と一緒に輸送してはならない。重量物を上積みしない。

マルポール条約73/78の附属書IIおよびIBCコードによるばら積輸送

バルク輸送: 該当しない。

15 適用法令

物質 / 混合物に特有の安全、健康、環境法規

特別規定 労働安全衛生法: アルミニウム オキシド

国家規制: 化審法
JIS Z 7252:2014. GHS に基づく化学物質等の分類方法.
JIS Z 7253:2012. GHS に基づく化学品の危険有害性情報の 伝達方法 - ラベル, 作業場内の表示及び 安全データシート (SDS)
許容濃度等の勧告 (2016 年度)

安全データシート

| | | | |
|--------|---------------------------|-------------------|------------|
| 製品名: | OP-A懸濁液 (OP-A SUSPENSION) | ページ数: | 9/9 |
| 最終改訂日: | 2019-04-18 | 印刷日付: | 2019-04-18 |
| 文書番号: | M0056 | 安全データシート整理 番号: | JP-JA/17.2 |

16 その他の情報

使用者は、正しい作業手順について指示され、これらの指示書の内容に精通していなければならない。

以下の項目は、改定または新たな記述を含む。: 1.

(*)は、前バージョンからの変更を示す。

DHIによって認可。

Allan Vorup

その他の情報:

GHSによる分類:
計算方法。

本データシートの情報は当社の最新のデータであり、本製品が規定された条件下で、かつ、パッケージおよび/または技術手引文書に指定された適用方法に従って使用されれば、信頼できるデータである。本製品を他の製品や他のプロセスと組み合わせて使用するなど、規定外の使用をした場合はその使用者が責任を負うものとする。

DHI-環境毒物学部によって制作された文書、DHI現住所: Agern Allé 5、DK-2970 Hørsholm、デンマーク。
HP: www.dhigroup.com.