

作成日 2008年 1月10日  
改訂日 2020年 3月31日

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : アルミナ製品 (SSA-S, SSA-T, SSA-995, SSA-999W, SSA-999S, SSA-999H)  
供給者の会社名称、住所及び電話番号 : 株式会社ニッカトー  
: 大阪府堺市堺区遠里小野町3-2-24 〒590-0001  
: TEL:072-238-3644 / FAX:072-238-4870  
整理番号 : GA-201-05

〔 該当製品  
SSA-995, SSA-999W, SSA-999S<sup>ホ</sup>ール、SSA-995, SSA-999W, SSA-999S, SSA-999H部材、  
SSA-チューブ・保護管・絶縁管、SSA-S乳鉢・乳棒、SSA-T板・るつぼ・容器など 〕

### 2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類  
健康に対する有害性 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 : 区分2B (小径ボール、破片が  
眼に入った時に生じる刺激)  
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : 区分3 (気道刺激性: 小径ボ  
ール、破片を飲み込んだ時に生じ  
る刺激)

GHSラベル要素  
絵表示



警告

注意喚起語  
危険有害性情報 : 特になし  
注意書き : 特になし

### 3. 組成及び成分情報

単一化学物質・混合物の区別 : 単一製品  
化学名 : 酸化アルミニウム

成分	化学式	官報公示整理番号	CAS番号	含有率(%)
酸化アルミニウム	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	化審法 (1)-23	1344-28-1	99以上

### 4. 応急措置

皮膚に付着した場合 : 流水で洗い流す。  
眼に入った場合 (破片含む) : 先ず、擦らずに直ちに清浄な水で洗い流す。(コンタクトレ  
ンズは出来れば外すこと) 洗浄後、出来るだけ早く医師の診  
断を受ける。  
飲み込んだ場合 (破片含む) : 可能であれば、のどに指を差し込んで吐き出し、直ちに医療  
措置を受ける。  
破片などでケガした場合 : 止血などの応急処置をした後、直ちに医療措置を受ける。

## 5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : この製品自体は不燃性である。
- 使ってはならない消火剤 : この製品自体は不燃性である。
- 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置
- : 消火時に冷却剤 (例えば水など) を使用すると熱衝撃により製品が破壊され、その破片が周辺に飛び散ることで身体を傷つける恐れがあるため、消火の際には必ず保護具を着用する。
  - 本製品は冷めにくい性質があり、消火直後に製品に触れるとヤケドする恐れがある。また、充分冷えた後も熱衝撃による割れなどで製品に直接触れるとケガする恐れがあるため、取扱いの際には保護具などを使用する。

## 6. 漏出時の措置

- 体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置
- : 球形製品などの場合、床面等に落として踏むことで転倒しやすくなり、身体を傷つける恐れがある。
  - 破損により周辺に破片が飛び散った場合は、回収用具またはゴム手袋などを用いて回収する。(破片を素手で取り扱わないこと)
- 環境に対する注意事項 : 情報なし。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材
- : 漏出物質を容器内に掃き入れ、回収する。球形製品などの場合は、よく転がるため、広範囲に拡がらないように注意して回収する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
- 技術的対策 : 球状製品などの場合は、取扱いの都度、容器を密封する。
- 製品が落下などにより破損した際、速やかに回収できるように、取扱い場所近くに回収用具・ゴム手袋などを用意しておく。
- 安全取扱注意事項 : 製品の破断面のエッジ部は鋭利で危険なため、破損した製品は適切な保護具を着用して、速やかに回収する。
- 製品の転倒または落下により身体を傷つける恐れがある。
- 接触回避 : 情報なし。
- 注意事項 : 本製品は、機械的および熱的衝撃により割れる恐れがあるため、取扱いには充分注意する。
- 保管
- 安全な保管条件 : 製品が破損などにより飛散しないような措置をとる。
- 避けるべき保管条件 : 本製品に荷重をかけると荷崩れや割れを起こす恐れがある。
- 安全な容器包装材料
- 推奨材料 : 特になし。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 保護具

下記のうち、作業に適したものを使用する。

- 頭の保護具 : 飛来落下用が望ましい。
- 眼の保護具 : 作業用保護メガネの着用が望ましい。
- 手の保護具 : 掌部にスベリ止めを施したもので、切断抵抗性の高いものが望ましい。
- 足の保護具 : JIS T8101革製安全靴に準じ、製品が落下しても安全なものが望ましい。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 外観

物理的状态	: 固体 (常温)
形状	: 球状 (ボール)、製品により異なる (部材)、 筒状 (チューブ、保護管、絶縁管)、半球状 (乳鉢)、棒状 (乳棒)、 箱状 (容器)、板状 (板)、円錐状 (るつぼ)
色	: 淡黄色 (SSA-S)、白色 (SSA-T) 白色～アイボリー (SSA-995, SSA-999W, SSA-999H) 半透明の青灰色～灰色 (SSA-999S)
臭い	: 特になし
融点	: 2050℃ (酸化アルミニウムとして)
沸点	: 情報なし。
可燃性	: この製品自体は不燃性である。
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	: 情報なし。
引火点	: この製品自体は不燃性である。
自然発火点	: この製品自体は不燃性である。
分解温度	: 情報なし。
pH	: 製品は固体のため該当しない。
動粘性率	: 製品は固体のため該当しない。
溶解度	: 水および有機溶剤に不溶。
n-オクタノール／水分配係数 (log値)	: 本製品は無機物のため該当しない。
蒸気圧	: 情報なし。
密度	: 3.8～4.0 (g/cm <sup>3</sup> )
相対ガス密度	: 本製品は固体のため該当しない。
粒子特性	: 情報なし。

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の手扱い条件下では危険有害な反応は起こらない。
化学的安定性	: 通常の手扱い条件下では安定。
避けるべき条件	: 機械的および熱的衝撃により、破損することがある。
混触危険物質	: 情報なし。
危険有害な分解生成物	: 情報なし。

## 11. 有害性情報

物理化学的危険性	火薬類	: 区分に該当しない
	可燃性ガス	: 区分に該当しない
	可燃性エアゾール	: 区分に該当しない
	酸化性ガス	: 区分に該当しない
	高圧ガス	: 区分に該当しない
	引火性液体	: 区分に該当しない
	可燃性固体	: 区分に該当しない
	自己反応性化学品	: 区分に該当しない
	自然発火性液体	: 区分に該当しない
	自然発火性固体	: 区分に該当しない

<以下続きあり>

健康に対する有害性	自己発熱性化学品	: 区分に該当しない
	水反応可燃性化学品	: 区分に該当しない
	酸化性液体	: 区分に該当しない
	酸化性固体	: 区分に該当しない
	有機過酸化物	: 区分に該当しない
	金属腐食性物質	: 分類できない
	急性毒性 (経口)	: 分類できない
	急性毒性 (経皮)	: 分類できない
	急性毒性 (吸入: ガス)	: 区分に該当しない
	急性毒性 (吸入: 蒸気)	: 区分に該当しない
	急性毒性 (吸入: 粉じん)	: 区分に該当しない
	急性毒性 (吸入: ミスト)	: 区分に該当しない
	皮膚腐食性/刺激性	: 分類できない
	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	: 区分 2 B (小径ボール、破片が眼に入った時に生じる刺激)
	呼吸器感作性	: 分類できない
	皮膚感作性	: 分類できない
	生殖細胞変異原性	: 分類できない
	発がん性	: 分類できない
	生殖毒性	: 分類できない
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: 区分 3 (気道刺激性: 小径ボール、破片を飲み込んだ時に生じる刺激)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: 分類できない	
誤えん有害性	: 分類できない	

## 1 2. 環境影響情報

水生環境有害性	短期 (急性)	: 情報なし。
水生環境有害性	長期 (慢性)	: 情報なし。
生態毒性		: 情報なし。
残留性・分解性		: 情報なし。
生態蓄積性		: 情報なし。
土壤中の移動性		: 情報なし。
オゾン層への有害性		: 情報なし。

## 1 3. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

当製品自体は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき“陶磁器くず”として産業廃棄物業者に処理を依頼する。また、当製品を含む廃棄物 (例: 当製品成分以外の化学物質が当製品に付着したもの) を処分する場合は法律、都道府県及び市町村の関連条例を満足し、環境に配慮した適正な方法で処分する。

#### 14. 輸送上の注意

- 国連番号 : なし  
輸送に関する国際規制 : なし  
輸送の特定の安全対策および条件 : 荷崩れおよび落下を起こさないように、注意する。  
国内規制がある場合の規制情報 : なし。

#### 15. 適用法令

- 該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報  
労働安全衛生法 通知対象物 (酸化アルミニウム)

#### 16. その他の情報

##### 参考文献等

- 1) 岩波 理化学事典 (第5版) 岩波書店 (1998/2)
- 2) セラミックス辞典 (第2版) 丸善株式会社 (1997/3)
- 3 データベース: 安全衛生情報センター (中央労働災害防止協会) 「化学物質情報」  
その他、各種文献を参考にしている。

- 本紙は一般に入手可能な文献および自社データに基づき作成しており、危険、有害性の情報は充分ではないため、取扱いには充分注意してください。
- 本紙は通常の実験値を対象としたものであるため、特殊な取扱いをする場合には配慮願います。
- 本紙にある物性値などのデータは、製品の一般的な値であって、規格値、保証値ではありません。
- 本紙は基本的な取扱いについて記述した文書であり、安全性の保証を意図したものではありません。従って、ここに記載した製品の取扱いまたは保管時における事故に対する責任や保証を約定するものではありません。