新規開発品

パイロット

# 機能性アルミニウム材料

# 【非劇物】アルミン酸ソーダ SALA

アルミン酸ソーダは土壌改良・製紙・医薬・化粧品・電池材料・セラミックス・触媒等幅広い用途があります。ただし、劇物該当物質であるため適用に制約があり、また人体への悪影響が問題視されていました。

**⇒独自改良により【非劇物】タイプを開発いたしました。**
**従来品よりも安定性が高く、水性溶媒中の安定性に優れます。**

※SDGs項目3：有害化学物質の低減、汚染防止に貢献します☞

重点的に取り組むSDGs

3 すべての人に健康と福祉を

表. 成分代表値

| | SALA-10 | SALA-16 |
|---|---|---|
| $Al_2O_3$ (%) | 10.3 | 16.1 |
| 比重 | 1.33 | 1.41 |
| 粘度(mPa･s)* | 67 | 69 |
| pH | 10.2 | 13< |
| 毒物及び劇物取締法 | 非該当 | 非該当 |

*B型粘度計による

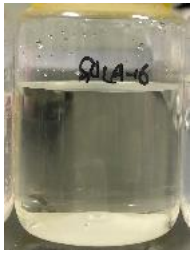


図. SALA16−外観

非腐食性
非刺激性

安定性
良好

図. 40℃1ヶ月後—外観

表. 皮膚腐食性および刺激性区分分類

| | TG435 皮膚腐食性試験 | TG439 皮膚刺激性試験 |
|---|---|---|
| アルミン酸ソーダ | 1B | — |
| SALA-16 | 1B | — |
| SALA-10 | 非腐食性 | 刺激性なし |

**<期待用途>**

- 制汗剤、複合酸化物、触媒合成原料等のアルミニウム源
- 工業用アルカリ触媒
- 耐火物、鋳物関連用凝結剤
- 顔料、不織布、繊維、紙、インキ、金属における各種定着、表面処理等etc.

●サンプル試供、ご質問、ご要望等につきましてお問い合わせください。

注記）普通セメントへの急結性はございません。


お問い合わせ先　技術部　TEL：079−235−1913(直通)
HP：http://www.asada-ch.co.jp/contact/