

整理番号 53

作成日 2005年 3月23日

改訂日 2006年 6月 1日

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	ベーマイト
会社名	大明化学工業株式会社
住所	長野県上伊那郡南箕輪村3685-2
担当部門	技術本部
電話番号	0265-72-4151
FAX番号	0265-74-1312
緊急連絡先	同上

2. 危険有害性の要約

GHS分類	: 該当なし ¹⁾
重要危険有害性	
人の健康に対する有害な影響	: なし

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別	: 単一製品
化学名(又は一般名)	: 水酸化酸化アルミニウム(ベーマイト)
濃度又は濃度範囲	: 98%以上
化学式	: AlOOH
CAS No.	: 24623-77-6
官報公示整理番号	: 1-17

4. 応急措置

吸入した場合	: 水でうがいをし新鮮な空気のある場所へ移動、必要に応じて医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	: 水および石けんを用いて付着部を洗い流す。
目に入った場合	: 清浄な水で15分以上目を洗浄し、必要に応じて眼科医の診断を受ける。
飲み込んだ場合	: 水で口の中を洗浄し、コップ1~2杯の水または牛乳を飲ませる。 直ちに医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤	: 不燃性のため周辺火災に適合した消火剤
特有の危険有害性	: 高温で分解する際、水を発生する。

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	: 漏出時の処理を行なう際には、保護具(8項)を着用する。
環境に対する注意事項	: 万一大量に河川、水田などへ散乱し、一般市民、水棲生物への影響が懸念される場合には、直ちに関係官庁、供給者に連絡する。
回収、中和並びに封じ込め及び浄化の方法・機材	: 掃き集め空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 接触・吸入防止のために保護具（8項）を着用する。
粉塵がたたないよう、ていねいに取扱う。

保管

保管条件 : 湿気を避けて屋内で保管する。
容器包装材料 : 湿気を避ける容器とする。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度 : 日本産業衛生学会勧告値²⁾ 記載なし
設備対策 : 集塵装置、手洗い、洗眼設備など必要に応じて設置する。

保護具

呼吸器の保護具 : 一般型防塵マスク着用
手の保護具 : ゴム手袋着用
目の保護具 : 保護メガネ着用
皮膚、身体の保護具 : 必要に応じて着用

9. 物理的及び化学的性質

外観 : 白色の粉末
臭い : なし
比重 : 3.07
溶解性 : 水に不溶、酸・アルカリに難溶

10. 安定性及び反応性

安定性 : 通常の保管では安定である。
危険有害反応可能性
避けるべき条件 : 特になし
混触危険物質 : 特になし
危険有害な分解生成物 : なし

11. 有害性情報

急性毒性 : ラット LD₅₀(気管内) = 90 mg/kg³⁾
皮膚腐食性・刺激性 : なし
眼に対する重篤な損傷・刺激性 : なし
呼吸器感作性又は皮膚感作性 : なし
生殖細胞変異原性 : データなし
発がん性 : データなし
生殖毒性 : データなし
特定標的臓器・全身毒性 : データなし
吸引性呼吸器有害性 : データなし

12. 環境影響情報

生態毒性
魚毒性 : データなし
残留性・分解性 : データなし
生体蓄積性 : データなし
土壌中の移動性 : データなし

1 3. 廃棄上の注意

- 残余廃棄物 : 容器に回収した後廃棄する。
廃棄の際は「廃棄物処理法」など関係法令を順守する。
- 汚染容器及び包装 : 水洗した後、適切に廃棄する。

1 4. 輸送上の注意

- 国際規制 : 該当なし
- 輸送の特定の安全対策及び条件
: 海上輸送の際、船舶より排出してはならない。
輸送時は取扱い・保管上の注意を守り、包装袋の破袋に注意する。

1 5. 適用法令

- 労働安全衛生法 : 該当なし
- 化学物質管理促進法 : 該当なし

1 6. その他の情報

引用文献

- 1) 製品評価技術基盤機構より公表されるGHS分類対象物質
- 2) 日本産業衛生学会雑誌 47巻、P. 150~177 (2005)
- 3) 14102の化学商品、化学工業日報社 (2003)

記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。

また、記載事項は通常の実用を前提としたものであるため特別な取扱いをする場合には、新たに用途、用法に適した安全対策を実施のうえ、お取扱い願います。