

安全データシート

整理番号 : BAF08PAG

作成 : 1997年11月21日
R11 2025年4月3日

1 化学物質等及び会社情報

製品情報

製品名 : BaTiO₃ チタン酸バリウム Barium titanate

カタログ#	純度	形状	サイズ
BAF15PB	99.9%(3N)	粉末	約1μm
—	99.9%(3N)	タブレット及びターゲット	各種サイズ

会社情報

会社名 : 株式会社 高純度化学研究所

住所 : 〒350-0284 埼玉県坂戸市千代田 5-1-28

電話 : 049(284)1511 FAX : 049(284)1351

作成部門 : 品質保証部

推奨用途及び使用上の制限 : 試験研究用

2 危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性	環境に対する有害性	物理化学的危険性
急性毒性(経口、経皮、吸入) : 区分外 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分外 特定標的臓器毒性(単回暴露) : 区分外	データなし	可燃性固体 : 区分外 自然発火性固体 : 区分外 自己発熱性化学品 : 区分外 水反応可燃性化学品 : 区分外

GHSラベル :

絵表示 該当なし

注意喚起語 該当なし

危険有害性情報	注意書き
該当なし	取扱の際には保護眼鏡、手袋、保護マスク、保護衣他必要な保護具を着用すること。 環境への放出を避け、漏出物を回収すること。 涼所に置き、日光を避ける。容器を密閉して換気の良いところで保管する。 内容物/容器を法規に従って廃棄すること。

国・地域情報 : ・ 毒物及び劇物取締法 劇物 (バリウム化合物)

その他の危険有害性 : ・ 該当項目に参考情報を記載した。

3 組成, 成分情報

単一製品, 混合物の区分 : 単一製品

化学名 : 三酸化チタン(IV)バリウム

Barium titanium(IV) trioxide

別名 : チタン酸バリウム

Barium titanate

化学式 : BaTiO₃

組成 : 100 %

PRTTR法 : 非該当

官報公示整理番号 : ・ 化審法 既存化学物質 1-92

CAS# : 12047-27-7

RTECS# : XR1437333

TSCA : 登録

EINECS : 2349750

4 応急措置

目に入った場合 : ・ 流水で眼を最低15分間洗浄し、眼科医の手当を受ける。

High Purity Materials
KOJUNDO CHEMICAL LABORATORY CO.,LTD.

株式会社 高純度化学研究所

可燃性：・ 不燃性
酸化性：・ なし。

10 安定性及び反応性

化学的安定性：・ 室温密封保管で安定である。

反応性：

* 混触危険物質：・ 強酸化剤, 強酸類

11 有害性情報

急性毒性(経口、経皮、吸入)：・ GHS 判定 区分に該当しない。

- ・ 経口 LD₅₀ > 12000 mg/kg (REACH 登録情報(Accessed Aug. 2018))
- ・ 経皮 LD₅₀ > 2000 mg/kg (REACH 登録情報(Accessed Aug. 2018))
- ・ 吸入：粉塵, ミスト LC₅₀(4h) > 4.89 mg/L (REACH 登録情報(Accessed Aug. 2018))

皮膚腐食性/刺激性：・ GHS 判定 データなし。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：・ GHS 判定 区分に該当しない。

- ・ REACH 登録情報(Accessed Aug. 2018)による。

呼吸器感作性/皮膚感作性：・ GHS 判定 データなし。

生殖細胞変異原性：・ GHS 判定 データなし。

- ・ 変異原性が認められた既存化学物質等(令和6年12月12日現在)該当しない。

発がん性：・ GHS 判定 データなし。

- ・ 日本産業衛生学会(2023), IARC(2024), NTP(2021), ACGIH(2024)による発がん物質に記載なし。

生殖毒性：・ GHS 判定 データなし。

特定標的臓器毒性

単回暴露：・ GHS 判定 区分に該当しない。

- ・ REACH 登録情報(Accessed Aug. 2018)による。

反復暴露：・ GHS 判定 データなし。

誤えん有害性：・ GHS 判定 データなし。

12 環境影響情報

水生環境有害性短期(急性)/長期(慢性)：・ GHS 判定 データなし。

オゾン層への有害性：・ GHS 判定 データなし。

- ・ フロン, ハロンでない。

魚毒性：・ 現在のところ知見なし。

分解性：・ 現在のところ知見なし。

蓄積性：・ 現在のところ知見なし。

土壤中の移動性：・ 現在のところ知見なし。

13 廃棄上の注意

廃棄方法：・ 専門の業者に委託する。

特別管理産業廃棄物：・ 該当しない。

14 輸送上の注意

国連分類：(非危険物)

国連番号：-

輸出統計：2841.90-000

輸入統計：2841.90-090

陸上輸送：

- ・ 道路法：非危険物
- ・ 消防法：消防活動阻害物質 届出物質 指定数量 200kg
- ・ 毒物及び劇物取締法：劇物(毒物及び劇物指定令第二条)79号バリウム化合物

- ・ 高圧ガス保安法： 該当せず。

海洋汚染：

- ・ 海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律： 該当しない。

1 5 適用法令

◆規制条項

- ・ 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律：◇既存化学物質 1-92
- ・ 労働基準法：◇該当なし。労働安全衛生法と重複する項目は省く。
- ・ 労働安全衛生法：◇表示・通知対象物や特定化学物質等に該当しない。
 - ◇皮膚等障害化学物質 該当しない
 - ◇がん原性物質 該当しない
- ・ 毒物及び劇物取締法：◆劇物（毒物及び劇物指定令第二条） 79号 バリウム化合物
- ・ 消防法：◆非危険物(届出物質 劇物 指定数量 200kg)
- ・ 化学物質管理促進法(P R T R 法)：◇非該当
- ・ 道路法：◇非危険物
- ・ 船舶安全法：◇非危険物
- ・ 港則法：◇非危険物
- ・ 航空法：◇非危険物
- ・ 外国為替及び外国貿易管理法
 - * 輸入貿易管理令：◇自由化品目
 - * 輸出貿易管理令：◆別表第一 該当
- ・ 環境基本法：環境基準 ◆大気(浮遊粒子状物質) ◆水質(浮遊物質) ◇土壌(一)
- ・ 大気汚染防止法：◆粉じん、ばい煙；ばいじん
- ・ 特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律：◇特定物質でない。
- ・ 悪臭防止法：◇悪臭物質に該当しない。
- ・ 下水道法：◆水質基準(浮遊性物質)
- ・ 水質汚濁防止法：◆排水基準(浮遊物質) ◇地下浸透規制(一)
- ・ 土壌汚染対策法：◇該当なし。
- ・ 廃棄物の処理及び清掃に関する法律：◇特別管理産業廃棄物に該当しない。
- ・ 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律：◇海洋汚染物質に該当しない。

1 6 その他

参考文献：

- 1) JISZ7252 (2019) ; GHSに基づく化学品の分類方法
- 2) JISZ7253 (2019) ; 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)
- 3) 事業者向け GHS 分類ガイダンス(令和元年度改訂版(ver. 2.1) 経済産業省
- 4) 化学物質総合情報提供システム(CHRIP ; (独)製品評価技術基盤機構(NITE))
- 5) 日本化学会編, 化学便覧 基礎編 改訂 6版 ; 丸善
- 6) David R. Lide, CRC Handbook of Chemistry and Physics 76th Ed., CRC Press
- 7) 化学大辞典 ; 共立出版
- 8) 17120の化学商品 ; 化学日報工業社

注意事項：・ この安全データシート(SDS)は製品の危険、有害性等に関する情報を提供するものです。製品の品質や性能、安全性(物性値、危険有害性情報等)についてはいかなる保証をなすものではありません。



High Purity Materials
KOJUNDO CHEMICAL LABORATORY CO.,LTD.

株式会社 高純度化学研究所

記載内容は作成時点において入手可能な資料，経験に基づき作成しておりますが、情報を網羅したものではなく、新たな情報を入手した場合に修正，追加されることがあります。

ご使用の際は、使用される国，地域などの法規制情報等をご使用者において調査され、最優先していただくとともに、安全に注意してご使用ください。また、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであって、特別な取り扱いをする場合は、用途・用法に適した安全対策をお願いいたします。