

安全データシート

作成:2021年8月20日
改版:2022年 1月31日

1. 製品及び会社情報

整理番号 : KM091-2
製品名 : ブーンアレス箱粒剤
会社名 : クミアイ化学工業株式会社
住所 : 東京都台東区池之端1-4-26
担当部門 : 生産部 SQE推進課
電話番号 : 03-3822-5180
FAX番号 : 03-3827-0825
緊急連絡先 : 同上
推奨用途及び使用上の制限 : 農薬

2. 危険有害性の分類

最重要危険物有害性及び影響

GHS分類

物理化学性危険性	自然発火性固体	: 区分に該当しない
	可燃性固体	: 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
健康に対する有害性	急性毒性(経口)	: 区分に該当しない
	急性毒性(経皮)	: 区分に該当しない
	皮膚腐食性/刺激性	: 区分に該当しない
	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	: 区分に該当しない
	皮膚感作性	: 区分に該当しない
	呼吸器感作性	: 分類できない
	生殖細胞変異原性	: 区分2
	発がん性	: 区分1A
	生殖毒性	: 分類できない
環境に対する有害性	特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	: 区分1(神経系)
	特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	: 区分1(呼吸器系、免疫系、腎臓)
	水生環境有害性(急性)	: 区分3
	水生環境有害性(慢性)	: 区分3

上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語 危険

危険有害性情報

- ・発がんのおそれ
- ・遺伝性疾患のおそれの疑い
- ・臓器(神経系)の障害
- ・長期にわたるまたは反復暴露による臓器(呼吸器系、免疫系、腎臓)の障害
- ・水生生物に有害
- ・長期継続的影響により水生生物に有害

[予防策]

使ってはならない消火剤:データなし

消火活動上の注意:燃焼又は高温により有毒なガスが生成するおそれがあるので、呼吸保護具を着用する。消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な措置を行う。液体の場合、燃焼減の供給を速やかに止める。

6. 漏出時の措置

作業者に対する注意:屋内の作業の際には十分に換気を行う。作業の際には保護具(8. 暴露防止措置欄参照)を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、粉塵を吸入しないようにする。

環境影響に対する注意:流出した製品が河川に影響を及ぼさないよう注意する。

流出物の処理に対する注意:飛散したものを掃き集めて、密閉できる空容器に回収する。真空掃除機で吸い取る等粉塵が飛散しない方法で取り除く。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い上の注意:秤量等の取扱いは換気のよい場所で行い、漏れ、あふれ、飛散がないようにし、みだりに粉塵を発生させない。皮膚、粘膜又は着衣に触れたり、眼に入らないようにする。

火災・爆発の防止:通常の保管方法で問題無し。

保管上の注意:直射日光が当たらない冷暗所に保管し、異種物質の混入を避け、火気、熱源から隔離する。

8. 暴露防止措置

許容濃度:シリカ TLV-TWA 0.025mg/m³ ACGIH(2010年度版)

設備対策:取り扱いについては、局所排気装置を併用する。有害物が環境中に放出されないように、排気装置には除害設備を設ける。取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための施設を設けることが望ましい。

保護具:防護マスク、ゴム手袋、保護メガネ、作業着、帽子等

9. 物理・化学的性質

外観等	: 類白色細粒
臭い	: データなし
pH	: データなし
融点・凝固点	: データなし
沸点・初留点及び沸騰範囲	: データなし
引火点	: データなし
自然発火点	: データなし
燃焼性	: データなし
爆発下限及び爆発限界上限界/可燃限界	: データなし
相対ガス密度	: データなし
蒸気圧	: データなし
密度及び/又は相対密度	: データなし
溶解度	: データなし
n-オクタノール/水分係数(log値)	: データなし
分解温度	: データなし
動粘性率	: データなし
粒子特性	: データなし

10. 安定性及び反応性

化学的安定性	: 通常の保管環境下で安定
反応性	: データなし
危険有害反応可能性	: データなし
避けるべき条件	: データなし
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: データなし

11. 有害性情報

急性毒性(経口)	: 区分に該当しない	LD50 : >2000 mg/kg(ラット)
急性毒性(経皮)	: 区分に該当しない	LD50 : >2000 mg/kg(ラット)
急性毒性(吸入:ガス)	: データなし	
急性毒性(吸入:粉じん)	: データなし	
皮膚腐食性/刺激性	: 区分に該当しない	刺激性なし(ウサギ)
眼に対する重篤な損傷/刺激性	: 区分に該当しない	極軽度の刺激性があるが区分に満たない(ウサギ)
呼吸感作性	: データなし	
皮膚感作性	: 区分に該当しない	陰性(モルモット)
生殖細胞変異原性	: 結晶質シリカが区分2に分類されることから区分2とした。	
発がん性	: 結晶質シリカが区分1Aに分類されることから区分1Aとした。	
生殖毒性	: 結晶質シリカが分類できないため、分類できない。	
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	: オキサゾスルフィルとして、区分1(神経系)	
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	: 結晶質シリカとして、区分1(呼吸器系、免疫系、腎臓)	
誤えん有害性	: データなし	

12. 環境影響情報

以下の知見から、混合物として水生環境有害性(急性、慢性)は区分3とした。

生態毒性 魚	ヒメダカ	: 96時間LC50	934 mg/l
甲殻類	オオミジンコ	: 48時間EC50	119 mg/l
藻類	緑藻類	: 72時間ErC50	56.6 mg/l
残留性/分解性		: データなし	
生体蓄積性		: データなし	
土壤中の移動性		: データなし	
オゾン層への有害性		: データなし	
その他		:	

13. 廃棄上の注意

使用量に合わせ使い切る。容器の洗浄水等は河川に流さない。

都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に処理を委託する。洗浄水等は、凝集沈殿、活性汚泥などの処理により清浄にしてから排出する。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

移送前に、容器の破損、腐食、漏れが無いことを確認する。移送取り扱いは丁寧に行う。

国連分類	: クラス9(有害性物質)
国連番号	: 3077(環境有害物質、固体)
国内規制	
海上規制情報	: 船舶安全法の規定に従う。
航空規制情報	: 航空法の規定に従う。
陸上規制情報	: 道路法の規定に従う。

15. 適用法令

農薬取締法	: 第24517号
消防法	: 非該当
労働安全衛生法	: 第18条の2(通知対象物質):結晶質シリカ(石英)(政令番号165-2)
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)	: 非該当
毒物劇物取締法	: 非該当

16. その他

記載内容は、現時点で入手できた資料・情報に基づいて作成しておりますが、危険・有害性等に関して、いかなる保証をなすものではありません。上記注意事項については通常想定される取り扱いを対象としたものであり、特別な扱いをする場合は、用途・用法に適した安全対策を講じて下さい。危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。

- 引用文献：
- 1) JIS Z 7252:2019 GHSに基づく化学品の分類方法
 - 2) GHS対応ガイドライン ラベル及び表示・安全データシート作成指針
2019年6月 社団法人 日本化学工業協会
 - 3) 農薬中毒の症状と治療法 第18版 2020年4月 農薬工業会
 - 4) GHS文書 改訂第6版(2015年)

作成部署以外の連絡先

(財団法人) 日本中毒情報センター

大阪(年中無休、24時間)	一般市民向け相談電話(無料)	072-727-2499
	医療機関専用有料電話(1件2,000円)	072-726-9923
つくば(毎日9時~21時)	一般市民向け相談電話(無料)	029-852-9999
	医療機関専用有料電話(1件2,000円)	029-851-9999

※ ただし、上記の何れも通話料は相談者の負担となります。

※ 弊社製品に関する問い合わせにつきましては、医療機関専用有料電話の利用料(1件 2,000円)は弊社が負担いたします。