

作成日 2023年 1月 30日

改訂日 2024年 6月 1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 : バイオリサスリム
供給者の会社名称, 住所及び電話番号
会社名称 : サンケイ化学株式会社
住所 : 〒110-0005 東京都台東区上野7丁目6-11(第一下谷ビル)
担当部門 : 開発部
電話番号 : 03-3845-7951
FAX番号 : 03-3845-7950
緊急連絡先 : 同上
整理番号 : B - 181
推奨用途及び使用上の制限 : 農薬

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	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性/眼刺激性	: 区分 2B
	皮膚感作性	: 区分 1
環境に対する有害性	水生環境有害性 短期(急性)	: 区分に該当しない
	水生環境有害性 長期(慢性)	: 区分に該当しない

上記に記載がないものは、「区分に該当しない」か「分類できない」である。

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : H320 眼刺激
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

【安全対策】

P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
P264 取扱い後は手をよく洗うこと。
P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
P280 適切な保護手袋、保護眼鏡、保護衣、保護面を着用すること。

【応急措置】

P302+P352 皮膚に付着した場合: 多量の水と石けんで洗うこと。
P305+P351+P338 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
P321 特別な処置が必要である(4. 応急措置を参照)。
P333+P313 皮膚刺激又は発疹が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。
P337+P313 眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当てを受けること。
P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

【保管】

【廃棄】

P501 内容物や容器は、当該規則に従い都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に委託して、適切に廃棄すること。

作成日 2023年 1月 30日

改訂日 2024年 6月 1日

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

成分	含有量	CAS No.	化管法 管理番号	官報公示整理番号	
				化審法	安衛法
ポーベリア ブロンニアティ	営業秘密	—	—	—	—
パルプ不織布	営業秘密	営業秘密	—	—	—

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 気分が悪い場合は医師の診察を受ける。
空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
気分が悪い場合は医師の診察を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水で洗うこと。
皮膚は多量の水で洗浄する。
汚染された衣類を脱ぐこと。
皮膚刺激または発しん(疹)が生じた場合:医師の診断、手当てを受けること。
- 眼に入った場合 : 眼に入った場合、直ちに多量の水ですすぎ、医師の診察を受ける。
水で数分間注意深く洗うこと。
コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
眼の刺激が続く場合:医師の診断、手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。
気分が悪い場合は医師の診断、手当てを受けること。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状 : アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
眼刺激
- 医師に対する特別な注意事項 : 対症的に治療すること。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 二酸化炭素、砂、水噴霧、乾燥粉末消火剤、泡消火剤
- 使ってはならない消火剤 : 情報なし
- 火災時の特有の危険有害性 : 物質は爆発性ではない。
- 特有の消火方法 : 安全な距離と保護された場所から消火活動を行う。
- 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 適切な保護具を着用する。
自給式呼吸器
完全防護服

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 : 十分に換気すること。
漏出エリアを換気する。
皮膚、眼との接触を避ける。
粉じんの吸入を避ける。
漏出時の処理作業には、保護マスク、ゴム手袋等適切な保護具を着用する。
- 環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 製品は機械的に回収する。
物質又は固形残留物は公認施設で廃棄する。

作成日 2023年 1月 30日

改訂日 2024年 6月 1日

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い 技術的対策 : 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
- 安全取扱注意事項 : ラベルをよく読む。記載以外に使用しない。
取扱いは換気の良い場所で行い、作業場の換気は十分行う。
取扱場所の近くに、緊急時に洗眼及び身体洗浄を行うための設備を設置する。
屋外での取扱いはなるべく風上から作業する。
取扱いの都度、容器を密閉する。
眼、皮膚、衣類に付けないこと。
粉じんの吸入を避けること。
適切な保護具を着用する
- 局所排気・全体排気 : 「8. ばく露防止及び保護措置」を参照
- 接触回避 : 粉じんを吸い込まない。
- 衛生対策 : 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
- 保管 安全な保管条件 : 食物、飲料等と区別し、火気、直射日光を避け、鍵のかかるなるべく低温で乾燥した場所に密栓して保管すること。
小児の手の届く所へ置かない。
- 安全な容器包装材料 : 国連輸送法規で規定されている容器を使用する。

8. ばく露防止及び保護措置

- 許容濃度 : 日本産業衛生学会で未設定
- 設備対策 : 冷所に保管すること。
十分に換気し、粉じん濃度を最小限に抑える。
作業所の十分な換気を確保する。
- 保護具
- 呼吸用保護具 : 換気が不十分である場合、適切な呼吸器を着用する。
- 手の保護具 : 保護用手袋
- 眼の保護具 : 安全メガネ
- 皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。
- 環境へのばく露の制限と監視 : 環境への放出を避けること。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態 : 固体
- 色 : 類白色
- 臭い : わずかな特異臭
- 融点／凝固点 : 情報なし
- 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : 情報なし
- 可燃性 : 情報なし
- 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 : 情報なし
- 引火点 : 情報なし
- 自然発火点 : 情報なし
- 分解温度 : 情報なし
- pH : 情報なし
- 動粘性率 : 情報なし
- 溶解度 : 情報なし
- n-オクタノール／水分配係数(log 値) : 情報なし
- 蒸気圧 : 情報なし

作成日 2023年 1月 30日

改訂日 2024年 6月 1日

密度及び／又は相対密度 : 情報なし
 相対ガス密度 : 情報なし
 粒子特性 : 情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性 : 通常の使用条件下では安定
 化学的安定性 : 通常の使用条件下では安定
 危険有害反応可能性 : 通常の使用条件下では安定
 避けるべき条件 : 推奨の保存条件及び取扱い条件の下では、避けるべき条件はない。
 混触危険物質 : 情報なし
 危険有害な分解生成物 : 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性(経口) : 区分に該当しない
 LD50 ラット > 5000 mg/kg 原体試験データ 14日間観察
 急性毒性(経皮) : 区分に該当しない
 ボーベリア ブロンニアティ原体
 LD50 ラット > 2000 mg/kg 原体試験データ 14日間観察
 急性毒性(吸入) : データが不十分のため分類できない。
 皮膚腐食性／刺激性 : 区分に該当しない
 ボーベリア ブロンニアティ原体
 ウサギを用いた閉塞貼付試験で陰性であった

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 : 区分 2B
 ボーベリア ブロンニアティ原体
 軽度の眼刺激を引き起こすことがある。
 結膜発赤スコア 1
 結膜浮腫スコア 2

呼吸器感作性又は皮膚感作性
 呼吸器感作性 : データが不十分のため分類できない。
 皮膚感作性 : 区分 1B

(成分)
 ボーベリア ブロンニアティ原体
 中程度の皮膚感作性がある
 生殖細胞変異原性 : データが不十分のため分類できない。
 発がん性 : データが不十分のため分類できない。
 生殖毒性 : データが不十分のため分類できない。
 特定標的臓器毒性(単回ばく露) : データが不十分のため分類できない。
 特定標的臓器毒性(反復ばく露) : データが不十分のため分類できない。

誤えん有害性 : データが不十分のため分類できない。

12. 環境影響情報

水生環境有害性 短期(急性) : 区分に該当しない
 水生環境有害性 長期(慢性) : 区分に該当しない

生態毒性 : (製品)
 LC50 > 50 mg/L コイ
 NOEC > 5 mg/L コイ 14日間

作成日 2023年 1月 30日

改訂日 2024年 6月 1日

(成分)

ボーベリア ブロンニアティ

LC50 > 50 mg/L コイ 96時間 原体試験データ

LC50 > 5 mg/L コイ 96時間 異常なし 原体試験データ

LC50 > 5 mg/L アメリカザリガニ 96時間 異常なし 原体試験データ

ニホンウズラ 50ppm 飼料給餌 8日間 異常なし 原体試験データ

オオオサムシ及びヒメオサムシ 0.1%液噴霧接種 30日間 異常なし 原体試験データ

ミツバチ 1%液噴霧接種 7日間 異常なし 原体試験データ

カイコ 0.1%液噴霧接種 17日間 病原性なし 原体試験データ

カイコ 0.4%液噴霧接種 蛹化まで 病原性なし 原体試験データ

残留性・分解性	: 情報なし
生態蓄積性	: 情報なし
土壌中の移動性	: 情報なし
オゾン層への有害性	: 情報なし

13. 廃棄上の注意

化学品(残余廃棄物)、当該化学品が付着している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

残余廃棄物	: 関連法規並びに地方自治体の規則に従い、廃棄物処理業者に処理を委託する等により適切に廃棄すること。
汚染容器及び包装	: 関連法規並びに地方自治体の規則に従って適切に処理を行うこと。

14. 輸送上の注意

国際規制	国連番号	: 該当しない
	品名	: 該当しない
	国連分類	: 該当しない
	容器等級	: 該当しない
国内規制	陸上輸送	: 道路法等の規定に従う。
	海上輸送	: 船舶安全法の規定に従う。
	航空輸送	: 航空法の規定に従う。
特別の安全対策	: 輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。転倒、落下、破損がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。 車両、船舶には保護具(手袋、メガネ、マスク等)を常備する他、緊急時の処理に必要な消化器、工具等を備えておく。	

15. 適用法令

化学物質排出把握管理促進法	: 該当しない
労働安全衛生法	: 該当しない
毒劇物取締法	: 普通物
化審法	: 該当しない
消防法	: 該当しない
農薬取締法	: 登録番号 第19071号(登録: 株式会社エス・ディー・エス バイオテック)

16. その他の情報

【参考文献】

- ・ JIS Z 7252 : 2019 GHSに基づく化学物質等の分類方法
- ・ JIS Z 7253 : 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)
- ・ バイオリサスリム SDS (株式会社エス・ディー・エス バイオテック 2022年7月)

作成日 2023年 1月 30日

改訂日 2024年 6月 1日

この安全データシートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。