

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名

Shiso Extract BG

会社名

株式会社アミノアップ

住所

〒004-0839 北海道札幌市清田区真栄 363 番地 32

担当部門

品質保証室

電話番号

011-889-2277

FAX 番号

011-889-2288

物質の特定

北海道で栽培されるアオジソ（*Perilla frutescens f. viridis*）又はチリメンジソ *Perilla frutescens f. crispa*）の葉から水で抽出したエキス

(構成)

シソエキス（シソ由来固形分）

:

0.6%

精製水

:

59.4%

1, 3-ブチレングリコール（BG）

:

40.0%

推奨用途

化粧品原料

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

本品に関するデータなし。分類できない。

参考（構成成分について GHS 分類データより一部記載）

<BG>

GHS 分類

物理化学的危険性

該当区分なし

健康に対する有害性

眼に対する重篤な損傷／眼刺激性：区分 2B

環境に対する有害性

該当区分なし

注意喚起語

警告

危険有害性情報

眼刺激

3. 組成、成分情報

化学物質/混合物の区別

混合物（シソエキス、水、BG）

化学名/一般名

シソエキス

成分	化学特性 (化学式)	CAS No.	含有量（%）	官報公示整理番号 (化審法、安衛法)
シソエキス	—	90082-61-4	0.6	
精製水	H ₂ O	7732-18-5	59.4	
BG	C ₄ H ₁₀ O ₂	107-88-0	40.0	2-235

4. 応急措置

吸入した場合

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。気分が悪い時は、医師の診断、手当を受けること。

皮膚に付着した場合

流水、シャワーで洗い流すこと。皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断、手当を受けること。

目に入った場合

水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合は外して洗うこと。眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当を受けること。

飲み込んだ場合

速やかに口をすすぎ、気分が悪い時は、医師の診断、手当を受けること。

5. 火災時の措置	
消火剤	粉末、泡、水、二酸化炭素
特有の消火方法	火元への燃焼源を断つ。消火作業は、風上から行い、周囲の状況に応じた適切な消火方法を用いる。関係者以外は安全な場所に退去させる。周辺火災時、移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。
消火を行う者の保護	消火作業の際は、必ず適切な保護具（手袋、眼鏡、マスク等）を着用する。
6. 漏洩時の措置	
人体に対する注意事項等	十分に換気を行う。関係者以外の立ち入りを禁じる。
環境に対する注意事項	河川などに大量に排出され、環境への影響を起こさないよう注意する。
回収・中和	回収の後、ウェス、雑巾などで拭き取り、水を用いて洗い流す。
二次災害の防止策	火花を発生しない安全な用具を使用する。
7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱い	
技術的対策	適切な保護具を着用する。換気の良い場所で取扱う。
安全な取扱い注意事項	必要に応じて、局所排気、換気を行う。目、皮膚、衣類への接触を避けるよう注意する。
保管	
適切な保管条件	容器を密栓して換気の良い冷暗所に保管する。直射日光や火気を避ける。
安全な容器包装材料	ポリエチレン、ポリプロピレン、ガラスなど。
8. 暴露防止及び保護措置	
管理濃度	設定なし
設備対策	必要に応じて局所排気、換気設備を設ける
保護具	
手の保護具	適切な手袋を着用する。
目の保護具	適切な目の保護具（保護眼鏡等）を着用する。
皮膚及び身体の保護具	身体を覆う被服、長靴を着用する。
衛生対策	作業後手を洗う。
9. 物理的及び化学的性質	
物理的状态（20℃）	液体
色	赤褐色の透明液体
臭い	特異な香り
pH	データなし
沸点	データなし（BG/207℃）
引火点	測定不能（85.5℃にて消炎）（BG/118℃）
比重	1.000～1.040
10. 安定性及び反応性	
安定性	適切な保管条件下において安定。
危険有害反応可能性	情報なし
避けるべき条件	日光、熱
混融危険物質	情報なし
危険有害な分解生成物	情報なし

11. 有害性情報

急性毒性

シソエキス

経口 ラット LD₅₀ > 2 g/kg (100%固形分換算)

1, 3-ブチレングリコール

経口 ラット 22800 mg/kg

経口 ラット 18610 mg/kg

亜急性毒性

シソエキス

経口 マウス NOAEL = 2 g/kg/day (100%固形分換算)

1, 3-ブチレングリコール

データなし

皮膚腐食性/刺激性

シソエキス

ヒト 刺激性認められず

ウサギ 刺激性認められず

1, 3-ブチレングリコール

ウサギ 500 mg/24H 軽度 (RTECS EK0440000)

Human reconstructed epidermis, diluted with 20% water, No irritant.

眼に対する重篤な損傷性/刺激性

シソエキス

ウサギ 刺激性認められず

1, 3-ブチレングリコール

ウサギ 500 mg/24H 軽度 (RTECS EK0440000)

SIRC (rabbit cornea), diluted with 10 and 20% water, Negligible cytotoxicity.

呼吸器感作性又は皮膚感作性

シソエキス

データなし

1, 3-ブチレングリコール

データなし

生殖細胞変異原性

シソエキス

データなし

1, 3-ブチレングリコール

陰性 (OECD471, 472)

発がん性

シソエキス

データなし

1, 3-ブチレングリコール

データなし

生殖毒性

シソエキス

データなし

1, 3-ブチレングリコール

データなし

特定標的臓器/全身毒性 (単回ばく露)

シソエキス

データなし

1, 3-ブチレングリコール

データなし

特定標的臓器/全身毒性 (反復ばく露)

シソエキス

データなし

1, 3-ブチレングリコール

データなし

吸引性呼吸器有害性

シソエキス

データなし

1, 3-ブチレングリコール

データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境急性有害性

情報なし

水生環境慢性有害性

情報なし

その他

水質汚濁防止法の排出基準に従う。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従う。

汚染容器及び包装

容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。空容器を廃棄する場合

は、内容物を除去すること。

14. 輸送上の注意

国連分類	該当なし
国連番号	該当なし
注意事項	運搬に際しては容器に漏れの無いことを確認し、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

15. 適用法令

労働安全衛生法	該当なし
毒物及び劇物取締法	該当なし
消防法	該当なし
化学物質管理促進法（PRTR 法）	該当なし
船舶安全法	該当なし
航空法	該当なし

16. その他の情報

引用	SDS（1,3-ブチレングリコール）
----	--------------------

本 SDS は基本的な取扱いについて記述したものであり、安全保証を意図して作られたものではありません。また、危険・有害性の評価は入手できる資料等をもとに作成しておりますが、全ての資料を網羅していることを保証するものではありません。本 SDS は、現時点で入手できる最新の資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、SDS 中の注意事項は通常の手続きを対象にしたものです。製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は用途、使用方法に適した安全対策を実施の上、製品を使用してください。