SAFETY DATA SHEET

BARNET
WWW.BARNETPRODUCTS.COM

THIOTAINE

1. Identification

Product Name	Thiotaine
Supplier	Barnet Products
Address	920 Sylvan Avenue, Ste. 210 Englewood Cliffs, NJ 07632, USA
Telephone Number	201-346-4620
Emergency Information	CHEMTREC (Non-emergency calls cannot be serviced at this number) Within USA and Canada: 1-800-424-9300 Outside USA and Canada: +1 703 527 3887 (collect calls accepted)
Recommended Use	Raw material for cosmetic use
INCI Name	Water (and) Ergothioneine

2. Hazard Identification

Human Health Hazards	Phenoxyethanol, which is harmful if swallowed (H302) and irritating to the eyes (H319) when tested as a single, undiluted chemical

*This product is not classified as dangerous according to 1272/2008/EC as amended and GHS.

3. Composition/Information on Ingredients

Substance/Preparation	Preparation		
Chemical Name	**%**	**EINECS Number**	**CAS Number**
Water	q.s. 100	231-791-2	7732-18-5
Ergothioneine	0.04-0.05	207-843-5	497-30-3
Phenoxyethanol [preservative]	1.0	204-589-7	122-99-6

4. First Aid Measures

Ingestion	Induce vomiting if large amounts are ingested and seed medical attention.
Inhalation	Remove to fresh air. Seek medical attention if breathing is labored.
Skin Contact	Wash thoroughly with soap and water. Call a doctor if irritation develops.
Eye Contact	Flush with water for 15 minutes. Seek medical attention.

5. Fire Fighting Measures

Extinguishing Media	
Suitable	Non flammable
Special Firefighting Procedures	None
Hazardous Thermal (de) Composition Products	N/A
Protection of Firefighters	N/A

6. Accidental Release Measures

Personal Precautions	Avoid contact with skin and eyes.
Environmental Precautions	No special precautions necessary.
Methods of Cleaning up	Remove excess. Wash area with detergent and water.

7. Handling and Storage

Handling	Avoid contact with skin and eyes.
Storage	Store at 20-25°C. Do not freeze. Keep away from light.
Shelf Life	3 years from date of manufacture when kept in original container.

8. Exposure Control/Personal Protection

Respiratory System Protection	No special respirator necessary.

SAFETY DATA SHEET

Skin and Body Protection	Wear suitable protective clothing.
Hand Protection	Wear impervious gloves.
Eye Protection	Wear goggles with side shields.

9. Physical and Chemical Properties

Physical State	Liquid	**Flammability (solid, gas)**	Nonflammable
Color	Clear and Colorless	**Vapor Pressure**	No data
Odor	Characteristic	**Vapor Density**	No data
pH	7.0 - 8.0	**Relative Density**	No data
Melting Point	No data	**Solubility – Water**	Soluble
Boiling Point	No data	**Partition Coefficient**	No data
Flash Point	>200° C	**Auto-ignition Temperature**	No data
Evaporation Rate	No data	**Decomposition Temperature**	No data
Viscosity	No data		

10. Stability and Reactivity

Conditions to Avoid	None expected if stored and handled properly.
Materials to Avoid	None expected if stored and handled properly.
Hazardous Decomposition Products	N/A

11. Toxicological Information

Skin Irritation	Low irritation
Eye Irritation	Low irritation
Evaluation of Sensitizing Potential	Not tested

12. Ecological Information

There is no ecotoxicological data currently available for this product.

13. Disposable Considerations

Method of Disposal	As per federal, state and local guidelines.

14. Transport Information

Land – Road/Railway	Non-hazardous material
Inland Waterways	Non-hazardous material
Sea	Non-hazardous material
Air	Non-hazardous material
National Transport Regulations	Non-hazardous material

15. Regulatory Information

Label Name	Thiotaine

16. Other Information

History	
Date of Issue	January 12th, 2022 sr mr

The information contained in this technical bulletin is, to the best of our knowledge, true and accurate. Barnet's products are not made, sold or distributed for the cure or treatment of any disease, illness or medical condition. Barnet's products are not FDA reviewed and Barnet expressly disclaims making or giving any warranty, express or implied, for any Barnet Product. Customer's use must be based upon the Customer's own investigations, testing, appraisals and formulations. No application or use of any Barnet Product should be construed as an inducement, or contributing to the use of any Barnet Product in infringement of any patents or contrary to any applicable government regulations. Copyright © 2022 Barnet Products LLC ALL RIGHTS RESERVED

BARNET

WWW.BARNETPRODUCTS.COM

THIOTAINE

1.識別情報

製品名	Thiotaine
供給元	Barnet Products
住所	920 Sylvan Avenue, Suite 210 Englewood Cliffs, NJ 07632, USA
電話番号	201-346-4620
緊急時の情報	CHEMTREC (この番号では、緊急でない通話には対応できません。) アメリカ・カナダ内:1-800-424-9300 アメリカ・カナダ外:+1 703 527 3887(コレクトコール受付)
推奨される使用方法	化粧品原料
INCI 名	WATER、ERGOTHIONEINE

2.有害性の特定

人体への有害性	フェノキシエタノールを単一の希釈されていない化学物質としてテストした際、飲み込んだ場合(H302)および眼を刺激した場合(H319)に有害。

*この製品は、改正された 1272/2008/EC および GHS に基づく危険物には分類されない。

3.組成/成分情報

単一製品/混合物	混合物		
化学名	**%**	**EINECS 番号**	**CAS 番号**
水	水を加えて 100 とする	231-791-2	7732-18-5
エルゴチオネイン	0.04 - 0.05	207-843-5	497-30-3
フェノキシエタノール [防腐剤]	1.0	204-589-7	122-99-6

4.応急措置

飲み込んだ場合	多量に摂取した場合は吐かせ、医師の診察を受けること。
吸入した場合	新鮮な空気のある場所に移動させる。呼吸が苦しい場合は医師の診察を受けること。
皮膚に付着した場合	石けんと水で十分に洗う。炎症が起きた場合は、医師に連絡すること。
目に入った場合	15 分間、水で洗い流す。医師の診察を受ける。

5.火災時の措置

消火剤	
適切な消火剤	不燃性
特殊な消化方法	なし
加熱すると危険な成分	データなし
消火を行う者の保護具	データなし

6.漏出時の措置

人体に対する注意事項	皮膚や目への接触を避ける。
環境に対する注意事項	特別な注意事項はない。
除去方法	漏出したものを取り除く。漏出した場所を洗剤と水で洗う。

7.取扱い及び保管

取扱い	皮膚や目への接触を避ける。
保管	20～25℃で保管する。凍結を避け、遮光して保管する。
保証期間	製造日から 3 年間 （未開封）

8.暴露防止及び保護措置

呼吸器の保護具	特別な保護具は必要ない。
皮膚及び身体の保護具	適切な保護衣を着用すること。
手の保護具	不浸透性の手袋を着用すること。
目の保護具	側板付き保護メガネを着用すること。

9.物理的及び化学的性質

物理的状態	液体	**燃焼性（個体、ガス）**	不燃性
色	無色透明	**蒸気圧**	データなし
臭い	特異なにおい	**蒸気密度**	データなし
pH	7.0 – 8.0	**相対密度**	データなし
融点	データなし	**溶解度（水）**	可溶
沸点	データなし	**分配係数**	データなし
引火点	200℃以上	**自然発火温度**	データなし
蒸発速度	データなし	**分解温度**	データなし
粘度	データなし		

10.安定性及び反応性

避けるべき条件	適切な保管と取り扱いをすれば、特に問題はない。
避けるべき材料	適切な保管と取り扱いをすれば、特に問題はない。
危険有害な分解生成物	データなし

11.有害性情報

皮膚刺激性	低刺激性
眼刺激性	低刺激性
感作性の評価	試験未実施

12.環境影響情報

生態毒性に関するデータなし

13.廃棄上の注意

廃棄方法	連邦、州、地域のガイドラインに準ずる。

14.輸送情報

陸上 – 道路/鉄道	非危険物
内陸水路	非危険物
海上	非危険物
航空	非危険物
国内輸送規制	非危険物

15.規制情報

ラベル名	Thiotaine
日本国内の追加規制情報	
化学物質排出把握管理促進法	該当しない
化審法（特定化学物質、監視化学物質）	該当しない
労働安全衛生法	表示および通知対象物質（法第 57 条）：2－フェノキシエタノール
毒劇物取締法	該当しない
消防法	該当しない
高圧ガス保安法	該当しない
火薬類取締法	該当しない
船舶安全法	該当しない
その他の法令	情報なし

16.その他の情報

履歴	
発行日	2022 年 1 月 12 日

BARNET PRODUCTS

THIOTAINE 安全データシート

この技術資料に記載されている情報は、当社の知る限り、真実かつ正確なものです。BARNET の製品は、いかなる疾病、疾患または病状の治癒または治療を目的として製造、販売または頒布されているものではありません。BARNET の製品は、FDA の審査を受けておらず、自社製品について明示または黙示を問わず、いかなる保証も行わないことを明示的に宣言します。お客様による使用は、お客様自身の調査、試験、評価、配合に基づくものでなければなりません。Barnet 製品の適用または使用は、特許を侵害したり、適用される政府規制に反したりすることを誘発したり、Barnet 製品の使用を誘発または助長するものとして解釈されるべきではありません。

和訳 SDS 発行日:2025 年 6 月 30 日

本書は、Barnet Products 社 Safty Data Sheet を日本語訳した参考資料です。記載内容及び解釈について、原文と差異が生じた場合には、原文を優先するものとします。

不明点などありましたら、担当営業まで、お問い合わせいただきますようにお願い申し上げます。

販売元および問い合わせ先:

日光ケミカルズ株式会社

営業部　TEL:03-3663-7055