

**Safety Data Sheet**  
**製品安全データシート**  
 [For Mixture (Cosmetic)]  
 [混合物用 (化粧品)]

Issuing Date 2012/10/31  
 発行日  
 Revision Date 2021/8/11  
 改訂日


**SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION**

**1. 製品及び会社情報**

|                                 |   |         |                                 |
|---------------------------------|---|---------|---------------------------------|
| Product Name<br>製品名:            | GATSBY HEAD FREEZER CITRUS BLIZZARD<br>販売名:ギャツビー ヘッドフリーザー シトラスブリザード                   |         |                                 |
| Product Ref. No.<br>製品ref No.:  | MD-1261   |         |                                 |
| Company<br>会社名                  | Mandom Corporation<br>株式会社 マンダム   |         |                                 |
| Department<br>担当部門              | Quality Assurance Division<br>品質保証部   |         |                                 |
| Address<br>住所                   | 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka, 540-8530 Japan<br>〒540-8530 大阪市中央区十二軒町5-12         |         |                                 |
| Phone No.<br>電話番号               | +81-6-6767-5039<br>(Mon thru Fri, 9:00-17:35 JST)<br>06-6767-5039<br>(月～金、9:00～17:35) | FAX No. | +81-6-6767-5042<br>06-6767-5042 |
| Emergency Telephone<br>緊急連絡電話番号 | Ditto<br>同上   |         |                                 |
| Recommended use<br>推奨用途         | Scalp Care<br>スカルプケア  |         |                                 |
| Restriction use<br>使用上の制限       | For Consumer Use Only. Keep out reach of children.<br>消費者の使用に限る。子供の手の届かないところに保管する。    |         |                                 |

**SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION**

**2. 危険有害性の要約** ※この製品はGHSの適用範囲外である。 This product is outside the scope of GHS.

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| GHS Classifications<br>GHS分類  | Physical and chemical hazardousness<br>物理化学的危険性  | Aerosols<br>エアゾール                       |
|                               | Harmfulness for human health<br>健康に対する有害性  | Classification not possible.<br>分類できない。 |
|                               | Environmental effects<br>環境に対する有害性   | Classification not possible.<br>分類できない。 |
| GHS Label element<br>GHSラベル要素 | Danger<br>危険    |   |
| Hazard Statement<br>危険有害性情報   | Extremely flammable aerosol<br>Pressurized container:May burst if heated.<br>Do not store this aerosol product at 40 degree C or higher.<br>極めて可燃性の高いエアゾール<br>高圧容器:熱すると破裂するおそれ<br>エアゾール製品であるため、40℃以上の場所に保管しないこと。 |   |

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

**3. 組成及び成分情報**

|  |  |
|--|--|
| Distinction of Substance or Mixture<br>化学物質・混合物の区分 | Mixture<br>混合物   |
| Ingredient and Contains<br>成分及び含有量                 | See the attachment for ingredients. / Contains are Trade secret.<br>成分は別紙参照。含有量は非公開。 |

| Ingredient Name<br>成分名   | CAS-No.<br>CAS番号 | Weight %<br>濃度又は濃度範囲(%) |
|--------------------------|------------------|-------------------------|
| Ethanol<br>エタノール         | 64-17-5          | Trade secret<br>非公開     |
| Propane<br>プロパン          | 74-98-6          | Trade secret<br>非公開     |
| Normal butane<br>ノルマルブタン | 106-97-8         | Trade secret<br>非公開     |
| Iso-butane<br>イソブタン      | 75-28-5          | Trade secret<br>非公開     |

**SECTION 4. FIRST AID MEASURES**

**4. 応急処置**

|   |   |
|---|---|
| Eye contact<br>目に入った場合                                  | Flush with plenty of water immediately for more than 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. After that, immediately get medical attention. 直ちに清浄な流水で15分以上洗眼する。コンタクトを着用していて容易に外せる場合は、外して洗浄を続けること。その後、速やかに眼科医師の手当を受ける。 |
| Skin contact<br>皮膚に付着した場合                               | Rinse immediately with water or soap water.<br>石鹸水又は水で十分に洗い流す。  |
| Inhalation<br>吸入した場合                                    | Get medical aid immediately.<br>直ちに医師の手当てを受ける。  |
| Ingestion<br>飲み込んだ場合                                    | Rinse out the mouth. Induce vomiting if possible; immediately consult a doctor.<br>口の中を水で洗い、可能であれば吐きださせると共に、速やかに医師の手当を受ける。  |
| Protection for the person give first aid<br>応急処置をする者の保護 | Put on appropriate protection such as rubber gloves and protective glasses.<br>救助者はゴム手袋や保護眼鏡などの保護具を着用すること。  |

**SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

**5. 火災時の措置**

|   |  |                          |
|---|--|--------------------------|
| Suitable Extinguishing media<br>使用可能消火剤         | *  | Water 散水                 |
|   | *  | CO <sub>2</sub> gas 炭酸ガス |
|   | *  | Foam 泡                   |
|   | *  | Powder 粉末                |
|   | *  | Dry sand 乾燥砂             |
|   |  |                          |
| Not Suitable Extinguishing media<br>使ってはならない消火剤 | Stick flooding<br>棒状注水   |                          |
| Specific Methods<br>特有の消火方法                     | Immediately remove flammable substances near the product.<br>可燃性のものを周囲から速やかに取り除く。  |                          |
|   | Use specified extinguishers.<br>指定の消火器を使用する。   |                          |
| Protection for fire fighters<br>消火を行う者の保護       | Wear an appropriate respirator (hazard mask) and chemical protective clothing during fire fighting.<br>消火作業の際は、適切な呼吸保護具(防毒マスク等)、化学用保護衣を着用する。 |                          |

**SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

**6. 漏出時の措置**

|   |  |
|---|--|
| Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency<br>人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 | Use goggles protective gloves. Ensure adequate ventilation.<br>作業には、必ず保護具(眼鏡・手袋)を着用する。必要に応じた換気を確保する。   |
| Environmental Precaution<br>環境に対する注意事項  | Avoid release to the environment.<br>環境への放出を避けること。   |
| Measures and Equipment for Containment and Cleaning<br>封じ込め及び浄化の方法及び機材            | Absorb leak by waste cloth or dry sand. Wash and rinse the remains and dispose sewage by appropriate treatment.<br>漏出物はウエス、乾燥した砂等に吸収させる。残りを洗剤と水で洗い流し、汚水は廃水処理を行う。 |

**SECTION 7. HANDLING AND STORAGE**

**7. 取扱い及び保管上の注意**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Handling<br>取扱い | Handle in a well-ventilated area.<br>換気の良い場所で取り扱う。  |
|                 | Install a local exhaust device in a closed area.<br>密閉された場所における作業は局所排気装置を取り付ける。             |
|                 | Thoroughly wash hands, mouth, eyes, face, and others after working.<br>作業後は、手、口、眼、顔等よく洗浄する。 |
| Storage<br>保管   | Avoid direct sunshine.<br>日光の直射を避ける。  |
|                 | Store in a well-ventilated area.<br>通風の良い所に保管する。  |
|                 | Keep away from fire and heat sources to store.<br>火気、熱源から遠ざけて保管する。                          |
|                 | Do not store at 40° C or higher.<br>温度が40°C以上となる所に置かないこと。                                   |

**SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**8. 暴露防止及び保護措置**

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Engineering Measures<br>設備対策         | Use an adequate ventilation.<br>適切な排気換気装置を使用する。 |  |
| Occupational exposure limits<br>許容濃度 | Not established.<br>設定されていない。                   |  |
| Protective Equipment<br>保護具          | Respiratory Protection<br>呼吸器用保護具               | Protective gas mask<br>保護マスク                   |
|                                      | Hand Protection<br>手の保護具                        | Protective gloves<br>保護手袋                      |
|                                      | Eye Protection<br>目の保護具                         | Protective glasses<br>保護眼鏡                     |
|                                      | Skin and Body Protection<br>皮膚及び身体の保護具          | Protective wear, Protective boot<br>長袖作業衣、保護長靴 |

## SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

## 9. 物理的及び化学的性質

|  |   |      |
|--|---|------|
| Appearance<br>外観   | Colorless clear liquid (Solution)<br>無色透明液体(原液) |      |
| Odor<br>臭い   | Characteristic odor<br>特有の芳香を有する。               |      |
| Odor threshold<br>臭いの閾値                                      | No information available.<br>情報なし。              |      |
| pH value<br>pH   | No information available.<br>情報なし。              |      |
| Melting/Freezing point<br>融点、凝固点                             | No information available.<br>情報なし。              |      |
| Boiling point/Boiling range<br>沸点、初留点及び沸騰範囲                  | No information available.<br>情報なし。              |      |
| Flash point<br>引火点   | 14°C (solution)                                 |      |
| Evaporation rate<br>蒸発速度                                     | No information available.<br>情報なし。              |      |
| Flammability (solid, gas)<br>燃焼性(固体、気体)                      | No information available.<br>情報なし。              |      |
| Flammability Limits in Air<br>燃焼又は爆発範囲                       | Lower Flammability Limit<br>下限                  | 1.8% |
|  | Upper Flammability Limit<br>上限                  | 9.5% |
| Vapor pressure<br>蒸気圧  | No information available.<br>情報なし。              |      |
| Vapor density<br>蒸気密度  | No information available.<br>情報なし。              |      |
| Density (Specific gravity)<br>密度(比重)                         | 0.793 (Solution)                                |      |
| Solubility<br>溶解度  | No information available.<br>情報なし。              |      |
| Partition coefficient: n-<br>octanol/water<br>n-オクタノール/水分配係数 | No information available.<br>情報なし。              |      |
| Autoignition temperature<br>自然発火温度                           | No information available.<br>情報なし。              |      |
| Decomposition temperature<br>分解温度                            | No information available.<br>情報なし。              |      |
| Viscosity<br>粘度  | No information available.<br>情報なし。              |      |
| Other<br>その他   | None<br>特になし。                                   |      |

**SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY**

**10. 安定性及び反応性**

|   |   |
|---|---|
| Reactivity/Chemical Stability<br>反応性、化学的安定性     | Stable under normal use conditions.<br>通常の使用条件下では安定である。                                       |
| Possibility of Hazardous Reactions<br>危険有害反応可能性 | Under normal conditions of use, hazardous reaction will not occur.<br>通常の使用条件下では、有害な反応は起こらない。 |
| Conditions to avoid<br>避けるべき条件                  | Avoid direct sunlight and high temperature(40 °C or higher).<br>直射日光と高温(40℃以上)を避ける。           |
| Incompatible Materials<br>混触危険物質                | No information available.<br>情報なし。  |
| Hazardous Decomposition Products<br>危険有害な分解性生物  | None under normal use.<br>通常の使用条件下ではなし。   |
| Other hazard information<br>その他の危険性情報           | No information available.<br>情報なし。  |

**SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

**11. 有害性情報**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Product Information<br>製品の有害性     | Low toxicity in handling under the normal condition.<br>通常の取扱いでは有害性は低い。   |
| Ingredients Information<br>成分の有害性 | Ethanol/エタノール<br>ACGIH:1,000ppm(TWA) LD50:6,200mg/kg, 11,500mg/kg, 17,800mg/kg (ラット, 経口/rat, oral)<br>For other Ingredients, no data is available.<br>その他の成分に関しては情報データなし。 |

**SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**

**12. 環境影響情報**

|  |  |   |
|--|--|---|
| Ecological information of the product<br>製品の環境影響情報 | Ecotoxicity<br>生態毒性                        | The product is not expected to be hazardous to the environment.<br>製品は環境に有害であるとは考えられていない。 |
|  | Persistence/Degradability<br>残留性・分解性       | No information available.<br>情報なし。  |
|  | Bioaccumulative potential<br>生態蓄積性         | No information available.<br>情報なし。  |
|  | Mobility in soil<br>土壌中の移動性                | No information available.<br>情報なし。  |
|  | Hazardous to the ozone layer<br>オゾン層への有害性  | No information available.<br>情報なし。  |
|  | Other ecological information<br>その他の環境影響情報 | No information available.<br>情報なし。  |

**SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**13. 廃棄上の注意**

|  |  |
|--|--|
| Waste disposal<br>残余廃棄物                    | Discard the product according to relevant legislation as well as standards in local governments. Consign disposal to industrial waste disposal services or local public body certified by prefectural governors or the like.<br>廃棄においては、関連法規制並びに地方自治体の基準に従うこと。都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、又は地方公共団体が廃棄物処理を行っている場合はそこに委託して処理する。 |
| Polluted container and packing<br>汚染容器及び包装 | Disposal containers according to relevant legislation as well as standards in local government. Before discarding the used containers, remove contents completely.<br>容器は関連法規制並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、内容物を完全に除去すること。   |

**SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION**

**14. 輸送上の注意**

|                                  |                            |  |
|----------------------------------|----------------------------|--|
| UN classification<br>国連分類(等級)    | 2.1                        |  |
| UN No.<br>国連番号                   | 1950                       |  |
| International Regulation<br>国際規制 | Marine transport<br>海上輸送   | Follow the provisions of "IMDG".<br>IMDGの規定に従う。  |
|                                  | Air transport<br>航空輸送      | Follow the provisions of "IATA".<br>IATAの規定に従う。  |
| Domestic Regulation<br>国内規制      | Land regulatory<br>陸上規制    | Follow the provisions of "Fire Services Act"; "Industrial Safety and Health Act"; and "Violent Poison Act" if applicable.<br>消防法の規定に従う。又、労働安全衛生法、毒物劇物法に該当する場合は、それぞれの該当法律に定められる運送方法に従う。 |
|                                  | Marine regulatory<br>海上規制  | Follow the provisions of "Ship Safety Act".<br>船舶安全法の規定に従う。  |
|                                  | Aviation transport<br>航空規制 | Follow the provisions of "Civil Aeronautics Act".<br>航空法の規定に従う。  |

**SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**

**15. 適用法令**

|  |   |
|--|---|
| Pollutant Release and Transfer Register Regulation(PRTR)<br>化学物質排出把握管理促進法 (PRTR) | Not applicable<br>非該当   |
| Order for Enforcement of Industrial Safety and Health Act<br>労働安全衛生法施行令          | Flammable gases<br>可燃性のガス   |
| High Pressure Gas Safety ACT<br>高圧ガス保安法  | Flammable liquefied gas (Excluded as aerosol)<br>可燃性液化ガス(エアゾール品としては除外品となる。) |
| Fire Service Act<br>消防法  | Category IV : alcohols<br>第四類: アルコール類                                       |
| Ship Safety Act<br>船舶安全法   | Flammable gases<br>引火性高圧ガス  |
| Civil Aeronautics Act<br>航空法   | Inflammable gases<br>引火性ガス  |
| Poisonous and Deleterious Substances Control Act<br>毒物及び劇物取締法                    | Not applicable<br>非該当   |
| Other<br>その他   | None<br>なし。   |

**SECTION 16. OTHERS INFORMATION**

**16. その他の情報**

|                      |   |
|----------------------|---|
| References<br>主な引用文献 | Mandom Corporation : in-house data<br>株式会社マンダム社内資料  |
|                      | Chemical Toxicity Data Collection<br>化学薬品毒性データ集成  |
|                      | Dangerous Article in Ship Loading: Prevention of Disasters and Emergency<br>船載危険物 防災・救急便覧 |
|                      | International Chemical Safety Card<br>国際化学物質安全性カード  |
|                      | Hazardous Substances Handbook<br>危険物ハンドブック  |
|                      | Chemical Substances in Chemical Council Act<br>化審法化学物質                                    |

[Note / 注意]

The information contained in the document is prepared based on the materials and information obtained as of now. All data and evaluation are described to give information only and are not intended to guarantee certain properties.

These precautions apply only to the normal handling. In case of special handling, take appropriate safety measures suitable to new applications and usages.

記載内容は、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。又、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであり、特殊な取扱いをされる場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。

INCI Ingredients List

Date: August 6, 2021  
MD-1261-B01

GATSBY HEAD FREEZER CITRUS BLIZZARD

Ingredients(INCI)

- 1 BUTANE
- 2 ISOBUTANE
- 3 ALCOHOL

[Listed in random order]

- 4 PROPANE
- 5 MENTHOL
- 6 FRAGRANCE