

製品安全データシート



1, 化学物質等及び会社情報

会社名 純正化学株式会社
 本社住所 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 4-4-16
 電話番号 03-3270-5426 FAX 番号 03-3270-5418
 担当部門 試薬部 担当者 菅野英奇
 住所 〒343-0844 埼玉県越谷市大間野町 1 -6
 緊急連絡電話番号 0489-86-6161 FAX 番号 0489-89-2787
 作成日 2000 年 12 月 13 日
 整理番号 59037
 製品名 (化粧品原料) ビオチン Biotin

2, 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別：単一製品
 化学名：ビオチン
 別名：ビタミン H
 化学式：C₁₀H₁₆N₂O₃S
 CAS No: 58-85-5
 含有量：98.0%
 化審法：9-1047
 安衛法：公表

3, 危険有害性の要約

有害性
 吸入した場合：呼吸気管に刺激を起こすことがある。
 眼に入った場合：刺激を起こすことがある。
 皮膚に付着した場合：刺激を起こすことがある。

4, 応急措置

吸入した場合
 1. 空気の新鮮な場所に移す。
 2. 必要ならば、医師の手当を受ける。
 眼に入った場合
 1. 直ちに清浄な水で 15 分間以上洗浄する。
 皮膚に付着した場合
 1. 汚染した衣服や靴をぬがせる。
 2. 洗い流してから水と石けんで皮膚を洗浄する。
 3. 必要ならば、医師の手当を受ける。
 飲み込んだ場合
 1. 吐かせない。
 2. 口をすすぎ、2～4 杯の水を飲ませる。

2. 医師の手当を受ける。

5, 火災時の措置

消火方法

1. 消火活動は防護服及び呼吸装置を着用して行う。
2. 移動可能な場合は、速やかに容器を安全な場所に移動する。
3. 本品又は燃焼副生成物の吸入を避ける。

消火剤

1. 大量の水。
2. ドライケミカル。
3. 泡。

6, 漏出時の措置

1. 漏洩物は掃き集めて密閉容器にできるだけ回収する。
2. 保護衣を着用して回収作業を行う。

7, 取扱い及び保管上の注意

取扱い

1. 眼、皮膚及び衣服との接触を避ける。
2. 埃、ヒューム、霧又はガスの吸入を避ける。
3. 取扱い後、よく洗浄する。

保管条件

1. 密閉した容器で保管する。
2. 乾燥した冷蔵所に保管する。

EU リスク警句(R),EU 安全勧告(S)

R: ---

S: 24/25

8, 暴露防止及び保護措置

許容濃度

ACGIH, OSHA, NIOSH: 記載なし

暴露を軽減するための設備対策

1. 局所或いは全体排気装置を設置する。
2. 適切な暴露限度内を維持する。

保護具

1. 呼吸保護具
2. 保護手袋
3. 保護眼鏡
4. 保護衣

9, 物理的及び化学的性質

外観等

1. 白色～ほとんど白色の針状結晶
2. 熱に安定。

融点: 228～232℃(分解)

溶解性

1. 水に不溶。
2. 熱水、熱希アルカリに可溶。

10, 安定性及び反応性

安定性：常温常圧では安定である。

危険分解生成物：酸化窒素、一酸化炭素、硫黄の酸化物、二酸化炭素、窒素

11, 有害性情報

吸入した場合：呼吸気管に刺激を起こすことがある。

眼に入った場合：刺激を起こすことがある。

皮膚に付着した場合：刺激を起こすことがある。

12, 環境影響情報

該当情報なし

13, 廃棄上の注意

法律に従って廃棄する。必要ならば廃棄処理業者に依頼する。

14, 輸送上の注意

1. 運搬に際しては、容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
2. 直射日光を避ける。

15, 適用法令

◇EINECS：200-399-3

16, その他の情報

参考文献

①ACROS Organics 社 MSDS

②13700 の化学商品(化学工業日報社)

コメント

記載内容は当社の最善の調査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必ずしも安全性を十分に保証するものではありません。

全ての化学製品には未知の有害性が有り得るため、取扱いには細心の注意が必要です。

ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願いします。

また、特別な取扱いをする場合には、新たに用途、用法に適した安全対策を実施の上でご使用下さい。