



# 安全性データシート

## CLOSTAT ZQ DRY

### 1. 製品及び会社情報

製品名	: CLOSTAT ZQ DRY
用途	: プロバイオティクス。詳細は製品仕様書を参照のこと。
会社名	: Kemin Industries (Asia) Pte Ltd
住所	: 12 Senoko Drive Singapore 758200
電話番号	: +65-67551633
FAX 番号	: +65-67541266
電子メールアドレス	: <a href="mailto:Singapore@kemin.com">Singapore@kemin.com</a>
ホームページアドレス	: <a href="http://www.kemin.com">www.kemin.com</a>
緊急連絡先	: ケミン・ジャパン株式会社 Tel : 03-3239-2501

### 2. 危険有害性の要約

本製品は、EC 指令 1999/45/EC に基づき、危険有害性なしに区分される。

- 2.1 危険有害性分類 : 分類対象外
- 2.2 人の健康及び環境に対する有害な影響 :
  - 2.2.1 人の健康への影響 : 第 11 項及び第 15 項を参照のこと。
  - 2.2.2 環境への影響 : 第 12 項を参照のこと。

製品の使用に関わる症状については、第 11 項をお読みください。

### 3. 組成、成分情報

化学名又は一般名	CAS / EINECS 番号	絵表示及び注意喚起語	濃度(%)
本製品の危険有害性に個別に寄与するような成分は含まれていない。			

### 4. 応急措置

一般情報	: 気分が悪いときは、医師の診断を受ける。
- 吸入した場合	: 呼吸困難が生じた場合は、直ちに医師の診断手当てを受けること。空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で

## CLOSTAT ZQ DRY

- 皮膚に付着した場合 : 休息させること。気分が悪いときは、医師の診断を受ける。直ちに汚染された衣服を脱ぐこと。接触部を水又はシャワーで洗い流すこと。皮膚に刺激を感じる場合又は湿疹が生じた場合は、医師の診断手当を受ける。汚染した衣服は再使用する前に洗うこと。
- 目に入った場合 : 直ちに水で15分以上注意深く洗うこと。コンタクトレンズを装着しており、簡単に外せる場合は、これを外すこと。
- 飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。数杯の水又は牛乳を飲む。被災者に意識がない場合又はけいれんを起こしている場合は、障害の理由に関わらず、吐かせようとしたり、口から何も与えてはいけない。気分が悪いときは、医師の診断を受ける。

## 5. 火災時の措置

- 消火剤 : 火災の原因に適した消火剤を使用する。粉末消火剤及び二酸化炭素は適している。
- 特有の危険有害性 : 加熱により分解し、刺激性のフェュームを伴う鼻を突く煙が発生する恐れがある。
- 消火を行う者の保護 : 空気呼吸器、化学用保護衣等の全身保護具を使用する。

## 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : (化学用)保護手袋、保護衣及び眼、顔面用の保護具を着用すること。関係者以外の立入りを制限する。処理後、手、顔、その他の皮膚露出部を洗い流すこと。
- 環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。河川、下水道等への排出は避けること。漏洩物の回収を行うこと。
- 二次災害の防止策 : 粉塵を発生させない、又は、適切な呼吸器を使用する。漏洩物を掃き集め、ラベル表示した容器に回収し、地方自治体の基準に従って廃棄する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い上の注意 : 作業場の換気及び排気を十分に行うこと。粉塵の発生を

## CLOSTAT ZQ DRY

保管	防止する。取扱い時には、(化学用)保護手袋、保護衣及び眼、顔面用の保護具を着用すること。取扱い後は、手、顔その他の皮膚露出部を洗い流す。 : 乾燥した、直射日光の当たらない涼しい場所に保管する。 使用していない時は、容器を密閉すること。
----	--

## 8. 曝露防止及び保護措置

許容濃度	: 設定されていない。炭酸カルシウムに関する情報は下記のとおりである。 日本 : 1 mg/m <sup>3</sup> OEL(吸入性粉塵) ; 4 mg/m <sup>3</sup> OEC(総粉塵) マレーシア : 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 米国(OSHA) : 15 mg/m <sup>3</sup> (総粉塵) ; 5 mg/m <sup>3</sup> TWA(吸入性粉塵)
技術的対策	: 周辺大気中の粉塵を防ぐため、作業場の換気及び排気を十分に行うこと。作業場の表面への粉塵の蓄積を防ぐこと。静電気による粉塵爆発を防ぐため、関連電気機器類はすべて接地する。
職業曝露対策	: 化学物質の取扱いを行う際の通常の前防措置を順守する。
呼吸器用の保護具	: 大気中に粉塵が存在する場合は、防塵マスクを着用する。
手の保護具	: ニトリル製等の化学用保護手袋の着用を推奨する。飲食、喫煙及びトイレの使用前に必ず手を洗うこと。
眼及び顔面の保護具	: 化学用保護ゴーグル又は保護面の使用を推奨する。
皮膚の保護具	: 首及び手首までボタンで留めた作業衣、長靴及び化学用保護手袋(PVC 等)を着用する。汚染した衣服は再使用する前に洗うこと。

## 9. 物理的及び化学的性質

外観	: 白色～オフホワイト色の粉末
臭い	: 無臭
密度	: 0.90～1.40 g/cm <sup>3</sup>
水への溶解度	: 水に溶けない。

## CLOSTAT ZQ DRY

## 10. 安定性及び反応性

安定性	: 本製品は、未開封の包装状態において24ヶ月間安定である。
避けるべき条件	: 高温多湿等の極度条件への曝露を避ける。
混触危険物質	: 酸、ミョウバン、アンモニウム塩、水銀、水素、フッ素及びマグネシウムとの接触を避ける。
危険有害な分解生成物	: 有害な重合の発生は知られていない。

## 11. 有害性情報

供給者の提供による最新の経験及び情報に基づくと、製品仕様書に従って本製品を使用した場合、健康に有害な作用は予想されない。

**急性毒性:**

経口毒性	: 飲み込んだ場合、口腔、喉及び胃腸管の粘膜に刺激が生じる可能性が高い。
眼に対する重篤な損傷/刺激性	: 粉末の化学的又は物理的な作用に伴い、眼に刺激が生じる恐れがある。
皮膚腐食性/刺激性	: 接触により皮膚に刺激が生じる恐れがある。
呼吸器感作性	: 粉塵の吸入により上気道に刺激が生じ、咳、喉の痛み又は息切れが認められることがある。
慢性毒性	: 知られていない。
有害性	: 本製品は、枯草菌( <i>Bacillus subtilis</i> )の細胞を含有する。HEP2 細胞及び Vero 細胞(哺乳類細胞株)に対する細胞毒性は報告されておらず、製品における細菌による腸毒素の産生も報告されていない。(EUの動物栄養に関する科学委員会の基準(SCAN.2000*)に準じて実施した本製品の細胞毒性試験)。本製品を用いて直接の経口摂取又は皮膚塗布を行った試験は実施されていないが、有害性はないと考えられる。

\*SCAN.200 — 動物用飼料における *Bacillus* 属菌の安全使用に関する「動物栄養に関する科学委員会」の意見書(2000年2月17日発表)



## 安全性データシート

### CLOSTAT ZQ DRY

#### 12. 環境影響情報

水生環境毒性	: 特異的データなし。
陸生環境毒性	: 特異的データなし。
残留性/分解性	: 本製品は水に溶けない。本製品は天然に広く存在する無機物を含有し、環境中に存続する。

#### 13. 廃棄上の注意

廃棄	: 地方自治体の基準に従い廃棄する。容器を十分に水で洗い流し、地方自治体の基準に従い廃棄する。
----	---

#### 14. 輸送上の注意

- 国連番号	: 分類対象外
- 分類	: 分類対象外
- 品名	: 対象外
- 容器等級	: 分類対象外

#### 15. 適用法令

本製品は、EC 指令 1999/45/EC 及び 67/548/EEC の指針に従って分類される。

危険有害性	: 分類対象外
国際規定警句(リスク)	: 対象外
国際規定警句(安全性)	: S22 — 粉塵を吸入しないこと。 S39 — 眼、顔面用の保護具を着用すること。

#### 16. その他の情報

推奨される用途及び制限	: 詳細については、製品仕様書を参考にするか、営業担当者に連絡すること。
-------------	--------------------------------------

**関連する国際規定警句(リスク)**



### CLOSTAT ZQ DRY

本安全性データシートの内容及び様式は、EC 規制(EC)第 1907/2006 号に基づく。

#### 記載内容の取扱い

本安全性データシートの情報は、信頼性があると考えられる資料から入手されたものですが、その正確性に関しては、明示あるいは黙示を問わずいかなる保証をなすものではありません。本製品の取扱い、保管、用途又は廃棄の条件又は方法については、弊社の責任の範疇を越え、また、弊社の知識の範囲外であると考えます。これらの理由から、本製品の取扱い、保管、使用又は廃棄に起因して又は何らかの形で附随して生じた損失、損害又は費用については、弊社が責任を負うものではなく、ここに責任の否認を明記いたします。本安全性データシートは、本製品のみを対象として作成され、使用するものです。他の製品の一部として本製品を使用する場合、本安全性データシートは適用されない場合があります。

以上