

## 安全データシート

東洋グリーン株式会社  
作成日 2013年 9月 5日  
改訂日 2022年 6月 10日

製品名 ニューエンペラースタンダード

## 1. 製品及び会社情報

## 対象物の名称

製品名 ニューエンペラースタンダード  
英名  
社内 SDS 整理番号 202206C  
肥料登録番号 生第 100382 号  
肥料の名称 (肥料登録) ニューエンペラースタンダード

## 製造元

会社名 丸吉産業株式会社  
住所 〒300-0514 茨城県稲敷市駒塚 1770 番地 1  
丸吉産業株式会社 江戸崎工場  
電話番号 029-892-4080  
FAX 番号 029-892-3169

## 販売元

会社名 東洋グリーン株式会社  
住所 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 2-33-8  
電話番号 03-3249-7731  
担当 毒物劇物取扱者

## 用途

本製品は主に食品残渣を原料とした発酵汚泥肥料であり、芝生用を中心として用いられる。

## 2. 危険有害性の要約

ピクトグラム なし  
注意喚起語 なし  
危険有害性 本製品には特記すべき有害物質は含有されていない  
注意書き P501 内容物/容器は法令に従って廃棄すること。

## GHS による危険性・有害性の分類

## 危険性

爆発物 区分に該当しない  
可燃性ガス 区分に該当しない  
エアゾール 区分に該当しない  
酸化性ガス 区分に該当しない  
高压ガス 区分に該当しない  
引火性液体 区分に該当しない  
可燃性固体 分類できない  
自己反応性化学品 区分に該当しない  
自然発火性液体 区分に該当しない  
自然発火性固体 分類できない  
自己発熱性化学品 区分に該当しない  
水反応可燃性化学品 区分に該当しない

酸化性液体	区分に該当しない
酸化性固体	分類できない
有機過酸化物	分類できない
金属腐食性化学品	分類できない
鈍性化爆発物	分類できない
<b>有害性</b>	
急性毒性：経口	分類できない
急性毒性：経皮	分類できない
急性毒性：吸入（気体）	分類できない
急性毒性：吸入（蒸気）	分類できない
急性毒性：吸入（粉塵）	分類できない
急性毒性：吸入（ミスト）	分類できない
皮膚腐食性/刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	分類できない
呼吸器感作性または皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器毒性（単回暴露）	分類できない
特定標的臓器毒性（反復暴露）	分類できない
誤えん有害性	分類できない
<b>環境に対する有害性</b>	
水生環境急性有害性（急性）	分類できない
水生環境急性有害性（長期）	分類できない
オゾン層への影響	分類できない
分類以外の有害性	なし

### 3. 組成および成分情報

#### 原料

食品工業汚泥、植物質原料、製紙工業汚泥、工業汚泥  
 （生産にあたって使用された重量の多い順）  
 食品工場から来る植物残渣、光合成細菌、乳酸菌

#### 肥料成分（乾物ベース％）

窒素-2.73、リン酸-2.27、カリウム-1.05、ケイ酸-24.70、カルシウム-3.93、苦土-2.50、酸化鉄-3.52、マンガン-0.07、フミン酸-8.77

### 4. 応急措置

#### 応急措置

##### 一般的助言

汚染された衣服を脱ぐこと。

##### 吸入した場合

新鮮な空気のある場所に移し安静に努める。刺激が残る場合には医師の診断を受ける。

##### 皮膚に付着した場合

石鹸と水でよく洗うこと。衣服は再使用前に洗うこと。

##### 眼に入った場合

清浄な流水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。症状が続く場合、眼科医の診断を受ける。

##### 飲み込んだ場合

口をゆすぐ。大量に飲み込んだ場合は医師の診断を受けること。

#### 重要な症状と影響

長期または反復した付着により、皮膚に刺激を与える可能性がある。通常の使用条件では問題ないが、飛散した場合には、鼻・咽喉・呼吸器に刺激を与える可能性がある。

医師への注意事項 症状に応じた治療を行う。

## 5. 火災時の措置

**消火剤** 本製品は不燃性で危険性はない。  
粉末、泡、二酸化炭素、霧状水等周囲の物に適正な消火剤を用いる。  
特殊な消火剤は必要としない。

**使ってはならない消火剤** 棒状水を用いない。（周辺への飛散）

**火災時の特定危険有害性** なし

**特定の消火方法** なし

**消火を行う者の保護** 消火作業では適切な保護具（陽圧式呼吸具、手袋、眼鏡、マスク等）を着用する。消火の際は風上を維持し低地を避ける。

## 6. 漏出時の措置

**人体に対する注意事項** 「8. 暴露防止及び保護措置」記載の設備対策を行い、保護具を着用する。眼と皮膚に付着しないよう注意する。

**環境に対する注意事項** 安全が確保された後に、河川、湖沼、地下水等に流入しないようにする。流入する場合は、関係当局に連絡する。

**除去方法** 漏出物を除去する際に、必要に応じて個人用保護具を使用する。シャベル・ホウキなどを用いて掃き集め回収し再利用する。汚染表面を丁寧に清掃し、残留物を水で洗い流す。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

**取扱い** 「8. 暴露防止及び保護措置」記載の設備対策を行い、保護具を着用する。作業は換気の良い場所で行う。

**安全取扱注意事項** 吸い込んだり、眼や皮膚、衣服に触れないよう注意する。マスク、保護衣、保護靴、保護手袋、保護眼鏡等を着用する。作業後は手を洗うこと。作業場での飲食、喫煙を避ける。

**保管**

**適切な保管条件** 密封し、直射日光を避けて涼しい場所に保管する。保管場所には適切な換気装置を設置することが望ましい。製品が小児の手の届くところに保管しない。

## 8. 暴露防止及び保護措置

**許容濃度**  
日本産業衛生学会 2021 (製剤) 設定されていない  
厚生労働省告示 設定されていない

**暴露限界** 製品について既知の暴露限界はない

**含有成分の暴露限界** 設定されていない。

**曝露防止** 室内で作業する場合は換気に努める。  
シャワー、眼の洗浄設備を備えることが望ましい。

**保護具**

呼吸器の保護具 必要に応じてマスクを着用する

眼の保護具 保護眼鏡（ゴーグル型）、保護面

皮膚及び身体の保護具 長袖保護衣、保護手袋、保護眼鏡を着用。

**適切な衛生対策** 取り扱い後は手を良く洗う。汚染した衣服は洗濯する。

## 9. 物理的及び化学的性質

**物理状態** 固体。粒状。

**色** 灰色

臭い	あり
融点/凝固点	データなし
沸点又は初留点および沸騰範囲	データなし
可燃性	不燃性
爆発限界及び爆発上限界/可燃限界	データなし
引火点	分類対象外
自然発火点	分類対象外
分解温度	分類対象外
pH	7.8
動粘性率	分類対象外
溶解度	水に僅かに溶ける
n-オクタノール/水分配係数(log 値)	分類対象外
蒸気圧	分類対象外
密度及び/又は相対密度	データなし
相対ガス密度	データなし
粒子特性	データなし

## 10. 安定性及び反応性

反応性	規定・指示通りに保管・取り扱いすれば、危険な反応はない 金属に対する腐食性はない
安定性	通常の使用条件、輸送条件で安定
避けるべき条件	子供の手の届かぬようにする。 強酸、酸化剤との混合を避ける。未反応のポリマー、モノマーを避ける。
危険有害分解生成物 他の物質との重合	一酸化炭素、二酸化炭素、アンモニアが発生する可能性がある。 データなし。発生しないと考えられる。

## 11. 有害性情報

急性毒性推定値 (ATE)	製剤 (経口)	データなし
	製剤 (静脈注射)	データなし
	製剤 (経皮)	データなし
	吸入毒性 (製剤)	データなし
局所効果	眼刺激性	データなし
	皮膚刺激性	データなし
感作性		データなし
慢性毒性 (最大無作用量)		データなし
発ガン性	(製剤)	データなし
変異原性		データなし
催奇形性		データなし
生殖毒性		データなし
特定標的臓器毒性	単回暴露	データなし
特定標的臓器毒性	反復暴露	データなし

※本製品は通常の使用条件では有意な有害性を示さないものと考えられる。

## 12. 環境影響情報

分解性	データなし
生体濃縮性	データなし

## 13. 廃棄上の注意

廃棄の方法

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、もしくは地方公共団体に委託して処理する。
容器	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。容器の再利用は避ける。

---

#### 14. 輸送上の注意

##### 国際規制

国連分類	該当しない
国連番号	該当しない
国際海上危険物規程	該当しない
国際民間航空機関危険物輸送規則	該当しない

##### 国内規制

航空法規則	陸上輸送、海上輸送、航空輸送に制限はない。
危険物船舶運送及び貯蔵規則	該当しない

##### 輸送の特定の安全対策及び条件

転倒、落下、摩擦等で包装が破損しないように積み込み、荷崩れ防止を確実にを行い、有蓋車又はシート等を掛けて運搬する。水濡れを避ける。

---

#### 15. 適用法令

肥料取締法	該当する
労働安全衛生法	該当しない
毒物および劇物取締法	該当しない
化学物質排出把握管理促進法	該当しない
航空法規則	該当しない
危険物船舶運送及び貯蔵規則	該当しない
輸出貿易管理令（キャッチオール規制）	該当しない
SOLAS 条約（海上人命安全条約）	該当しない

---

#### 16. その他の情報

安全データシートは、化学製品を安全に取り扱うための参考資料として、この化学製品を取り扱う事業者提供されるものであり、安全を保障するものではありません。また、記載された数値は規格値や品質を保証する数値ではありません。

この安全データシートは、一般に入手可能な情報および自社情報に基づいて作成しておりますが、本製品に関するすべての情報が網羅されているわけではありません。また、記載内容は本製品の一般的な取扱いについて記載したものです。従って、当該製品を取り扱う事業者は、個々の取扱いの実情に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、この安全データシートを活用されることをお願い致します。

以上