

**ORIENTAL YEAST CO.,LTD.****BIOINDUSTRY DIVISION**

6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI,

TOKYO 174-8505, JAPAN

<https://www.oyc.co.jp/bio/index.html>

May 06, 2021

PAGE 1 of 3

Safety Data Sheet**製品名: MW-Marker(HPLC)****1. 製品及び会社情報**

| | |
|--------------|---|
| 製品名 | MW-Marker(HPLC) |
| 製品コード | 46804000 |
| 給源 | 酵母、豚心臓、馬心臓 |
| 会社名 | オリエンタル酵母工業株式会社 |
| 住所 | 東京都板橋区小豆沢 3-6-10 |
| 担当部門 | バイオ事業本部 |
| 電話番号 | 03-3968-1192 |
| FAX 番号 | 03-3968-4863 |
| 緊急連絡先 | 長浜工場 品質管理室 電話番号: 0749-64-2346 FAX 番号: 0749-64-2348 |
| 推奨用途及び使用上の制限 | 研究用試薬 |

2. 組成及び成分情報

| | |
|-------------------|--|
| 化学名又は一般名 | Marker Proteins for Molecular Weight Determination on HPLC |
| 単一製品・混合製品の区別 | 混合物 |
| 成分及び含量 | 蛋白質(GIDH、LDH、Enolase、MK、Cytochrome C)、糖類 |
| 化学特性 | 該当なし |
| CAS 番号: | 該当なし |
| 官報公示整理番号(化審法・安衛法) | 該当なし |
| 労働安全衛生法 | 該当なし |
| 毒物劇物取締法 | 該当なし |

3. 危険有害性の要約

| | |
|------------------|------|
| 有害性 | 該当なし |
| 毒性 | 該当なし |
| 可燃性 | 該当なし |
| 爆発性 | 該当なし |
| 分類の名称(分類基準は日本方式) | 該当なし |

4. 応急措置

| | |
|-----------|--|
| 吸入した場合 | 鼻や喉に刺激がある時は、鼻をかませ、うがいをさせる。 症状に応じて医師の診断を受ける。 |
| 皮膚に付着した場合 | 多量の水で洗い流し、症状に応じて医師の診断を受ける。 |
| 目に入った場合 | 多量の水で洗い流し、症状に応じて医師の診断を受ける。 |
| 誤飲した場合 | 水で十分うがいをし、口や喉を洗い、症状に応じて医師の診断を受ける。 |

5. 火災時の措置

| | |
|-------------|--------|
| 消火方法 | 特に制限なし |
| 使ってはならない消火剤 | 特に制限なし |



ORIENTAL YEAST CO.,LTD.

BIOINDUSTRY DIVISION

6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI,

TOKYO 174-8505, JAPAN

<https://www.oyc.co.jp/bio/index.html>

May 06, 2021

PAGE 2 of 3

Safety Data Sheet

製品名: MW-Marker(HPLC)

6. 漏出時の措置

人体に対する影響

環境に対する影響

除去方法

二次的影響の防止策

必要に応じて保護メガネ、ゴム手袋、粉塵マスクを着用する。

該当なし。

通常の清掃方法でふきとり、過剰の水で洗う。

除去中に身体的接触を避ける。排水処理へは多量の水と共に流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い注意事項

換気装置による埃などの発生予防

混合、接触、落下などの予防

保管の注意事項

適切な保管条件

保管場所

取扱い時に熱をかけない。十分に換気された場所で取扱うことを推奨する。

十分に換気された場所で取り扱う。

特に制限なし

暗所保管で吸湿しないようにする。

-20℃以下で保管。取扱いや運搬時は、1-10℃で行う。

特に制限なし

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策

設備の密封性と洗浄設備

保護設備

保護具

呼吸器の保護具

手の保護具

眼の保護具

許容濃度

産業健康的許容濃度

特に制限なし。

設備の密封性に関して該当なし。洗浄は一般的な手法で洗浄する。

該当なし。換気設備のある部屋を推奨します。

必要に応じて防塵マスクを着用する。

必要に応じてゴム手袋を着用し、作業後は手の洗浄を行う。

必要に応じて保護眼鏡、ゴーグルを着用する。

該当なし

該当なし

9. 物理的及び化学的性質

形状

色

臭い

沸点、融点

発火点、引火点

爆発性

蒸気圧、密度

溶解性(水、溶媒など)

分子量

粉末

赤褐色

無臭

該当なし

該当なし

該当なし

該当なし

水に可溶

GIDH 290 kDa、LDH 142 kDa、Enolase 67 kDa、MK 32 kDa、
Cytochrome C 12.4 kDa

10. 安定性及び反応性

安定性

避けるべき条件

避けるべき材料

危険有害な生成物

適切な保管条件下では安定。

直射日光を避ける。高温を避ける。

該当なし

該当なし

**ORIENTAL YEAST CO.,LTD.****BIOINDUSTRY DIVISION**

6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI,

TOKYO 174-8505, JAPAN

<https://www.oyc.co.jp/bio/index.html>

May 06, 2021

PAGE 3 of 3

Safety Data Sheet**製品名: MW-Marker(HPLC)****11. 有害性情報**

| | |
|----------|------|
| 吸引による有害性 | 該当なし |
| 皮膚刺激性 | 該当なし |
| 誤飲による有害性 | 該当なし |
| 突然変異原の影響 | 該当なし |
| 生殖毒性 | 該当なし |

12. 環境影響情報

| | |
|---------|-----------------------|
| 生態毒性 | 該当なし |
| 残留性/分解性 | 生分解性(本製品は、天然由来物質)である。 |
| 環境基準 | 該当なし |

13. 廃棄上の注意

| | |
|-----------|----------------------------|
| 廃棄方法 | 制限なし |
| 法規制 | 該当なし |
| 容器の処理方法 | 該当地域のリサイクル又は廃棄ルールに準じて廃棄する。 |
| 中和、焼却の注意点 | 該当なし |

14. 輸送上の注意

| | |
|-----------|---------------------|
| 航空輸送上の注意点 | 制限なし |
| 国際規制 | 該当しない。輸送に関する法規制に従う。 |

15. 適用法令

| | |
|-----------|-------|
| 火薬類取締法 | 該当しない |
| 高圧ガス取締法 | 該当しない |
| 消防法 | 該当しない |
| 毒物及び劇物取締法 | 該当しない |
| 労働安全衛生法 | 該当しない |
| 化審法 | 該当しない |
| 船舶安全法 | 該当しない |
| 航空法 | 該当しない |
| 海洋汚染防止法 | 該当しない |
| 化学物質管理促進法 | 該当しない |

16. その他の情報

| | |
|-----|--|
| その他 | 上記の記載内容は現時点で入手できる最新の情報に基づいて作成しておりますが、全てを網羅しておりませんので、取扱いに十分注意してください。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたもので、特殊な取扱いの場合には、用法・用量に応じた安全対策を実施してください。 |
|-----|--|