



## ORIENTAL YEAST CO.,LTD.

## BIOINDUSTRY DIVISION

6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI,  
TOKYO 174-8505, JAPAN  
https://www.oyc.co.jp/bio/  
fbi@nisshin.com

April 12, 2023

PAGE 1 of 4

## 安全データシート (SDS)

製品名 : rhyGT

## 1. 化学品及び会社情報

## 化学品の名称

製品名 rhyGT, recombinant human  $\gamma$ -glutamyltransferase  
製品コード 46893903, 46900003

## 会社情報

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  
緊急連絡先電話番号 長浜工場 品質管理室 電話番号:0749-64-2346  
推奨用途及び使用上の制限 研究用試薬

## 2. 危険有害性の要約

## GHS 分類

物理化学的危険性 区分に該当しない  
健康に対する有害性 区分に該当しない  
環境に対する有害性 区分に該当しない

## GHS ラベル要素

絵表示 該当なし  
注意喚起語 該当なし  
危険有害性情報 該当なし  
注意書き(安全対策) 該当なし  
注意書き(応急措置) 該当なし  
注意書き(保管貯蔵) 該当なし  
注意書き(廃棄) 該当なし

他の危険有害性 情報なし

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物  
成分及び含量 recombinant human  $\gamma$ -glutamyltransferase  
0.18% (重量%, 平均値)  
CAS 番号 9046-27-9  
官報公示整理番号(化審法・安衛法) 該当なし

## 4. 応急措置

## ばく露経路による応急措置

吸入した場合 新鮮な空気のある場所へ移動させる。呼吸に異常が生じた場合には医師の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合 付着又は接触した部分を多量の水と石鹸で十分洗浄する。皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受ける。

眼に入った場合 速やかに多量の水で洗い流した後、直ちに医師の手当てを受ける。

飲み込んだ場合 速やかに多量の水を飲ませ吐き出させた後、直ちに医師の手当てを受ける。

予想される急性症状 情報なし

遅発性症状で最も重要な徴候  
症状 情報なし

応急措置をする者の保護 救助者は、状況に応じて適切な眼、皮膚の保護具を着用する。



# ORIENTAL YEAST CO.,LTD.

## BIOINDUSTRY DIVISION

6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI,  
TOKYO 174-8505, JAPAN  
https://www.oyc.co.jp/bio/  
fbi@nisshin.com

April 12, 2023

PAGE 2 of 4

### 安全データシート (SDS)

製品名 : rhyGT

医師に対する特別な注意事項	情報なし
5. 火災時の措置	
適切な消火剤	制限なし
使ってはならない消火剤	なし
特有の危険有害性	なし
特有の消火方法	なし
消火を行う者の保護	消火作業の際は、状況に応じて空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。
6. 漏出時の措置	
人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	除去中に身体的接触を避ける。作業の際は適切な保護具を着用する。
環境に対する注意事項	なし
封じ込め、浄化の方法及び機材	速やかにふき取り、過剰の水で洗う。
7. 取扱い及び保管上の注意	
<b>取扱い</b>	
技術的対策	特別に必要としない。
安全取扱注意事項	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。
接触回避	「安定性及び反応性」を参照。
衛生対策	取扱い後はよく手を洗うこと。
<b>保管</b>	
技術的対策	特別に必要としない。
混触禁止物質	「安定性及び反応性」を参照。
保管条件	-20℃以下で保存する。取り扱いや運搬時は、1～10℃で行う。
容器包装材料	破損や漏れの無い密閉可能な容器を使用する。
8. 暴露防止及び保護措置	
管理濃度	該当なし
許容濃度(ばく露限界値、生物学的指標)	
日本産衛学会(2011年版)	該当なし
ACGIH(2012年版)	該当なし
<b>設備対策</b>	換気設備のある部屋での取扱いを推奨する。
<b>保護具</b>	
呼吸器用保護具	必要に応じて適切な保護マスクを着用すること。
手の保護具	適切な保護手袋を着用すること。
眼の保護具	適切な眼の保護具を着用すること。
皮膚及び身体への保護具	適切な保護衣を着用すること。
9. 物理的及び化学的性質	
物理的状態、色	粉末、白色
臭い	無臭
融点・凝固点	データなし
沸点又は初留点及び沸騰範囲	データなし
可燃性	データなし
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	データなし
引火点	データなし

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

6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI,  
TOKYO 174-8505, JAPAN  
<https://www.oyc.co.jp/bio/>  
fbi@nisshin.com

April 12, 2023

PAGE 3 of 4

**安全データシート (SDS)****製品名 : rhyGT**

自然発火点	データなし
分解温度	データなし
pH	データなし
動粘性率	データなし
溶解度	水に可溶
n-オクタール／水分配係数	データなし
蒸気圧	データなし
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
その他	データなし
10. 安定性及び反応性	
反応性、化学的安定性	通常の取り扱いや保管条件では安定。
危険有害反応可能性	データなし
避けるべき条件	直射日光を避ける、高温を避ける。
混触危険物質	データなし
有害な分解生成物	データなし
11. 有害性情報	
<b>製品の有害性情報</b>	
急性毒性	データなし
皮膚腐食性／皮膚刺激性	データなし
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	データなし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	データなし
生殖細胞変異原性	データなし
発がん性	データなし
生殖毒性	データなし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	データなし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	データなし
誤えん有害性	データなし
12. 環境影響情報	
<b>製品の環境影響情報</b>	
生態毒性	データなし
残留性・分解性	データなし
生体蓄積性	データなし
土壌中の移動性	データなし
オゾン層への有害性	データなし

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

6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI,  
TOKYO 174-8505, JAPAN  
<https://www.oyc.co.jp/bio/>  
fbi@nisshin.com

April 12, 2023

PAGE 4 of 4

**安全データシート (SDS)****製品名 : rhyGT****13. 廃棄上の注意**

残余廃棄物

廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃棄物処理法)及び排出基準に従い適切に処理する。

汚染容器及び包装

廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃棄物処理法)及び排出基準に従い適切に処理する。

**14. 輸送上の注意****国際規制**

国連番号 (UN No.)

—

陸上規制情報

ADR/RID 規制なし

海上規制情報

IMDG 規制なし

航空規制情報

ICAO/IATA 規制なし

**国内規制**

陸上規制情報

規制なし

海上規制情報

規制なし

航空規制情報

規制なし

緊急時応急措置指針番号

—

特別の安全対策

容器の破損、腐食、漏れのないことを確かめ、転倒、落下、破損のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

**15. 適用法令**

化学物質排出把握管理促進法

該当しない

労働安全衛生法

該当しない

毒劇物取締法

該当しない

消防法

該当しない

航空法

該当しない

**16. その他の情報**

上記の記載内容は現時点で入手できるデータ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、注意事項は通常の実施を前提としたもので、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。