



## 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 27, 2023

PAGE 1 of 4

## 安全データシート (SDS)

製品名 :  $\beta$ -NADP<sup>+</sup>

## 1. 化学品及び会社情報

## 化学品の名称

製品名  $\beta$ -NADP<sup>+</sup>  
44290000, 44292000, 44292001, 44292900, 44292900CN, 44292902,  
製品コード 44292903, 44292904, 44293900, 44294900, 44295900, 44296900, 44297000,  
44298000, 44299000

## 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 化学物質(単一製品)  
 $\beta$ -Nicotinamide-adenine dinucleotide phosphate, oxidized from  
成分及び含量 monosodium salt  
92.1%(重量%、平均値)  
CAS 番号 1184-16-3  
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鹼で十分洗浄する。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



# 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 27, 2023

PAGE 2 of 4

### 安全データシート (SDS)

製品名 :  $\beta$ -NADP<sup>+</sup>

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| 遅発性症状で最も重要な徴候<br>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。       |
| 医師に対する特別な注意事項         | 情報なし                               |
| <b>5. 火災時の措置</b>      |                                    |
| 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。   |
| <b>6. 漏出時の措置</b>      |                                    |
| 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。                  |
| <b>7. 取扱い及び保管上の注意</b> |                                    |
| <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°C以下で保存する。取り扱いや運搬時は、1~10°C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。              |
| <b>8. 暴露防止及び保護措置</b>  |                                    |
| 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。                   |
| 皮膚及び身体の保護具            | 適切な保護衣を着用すること。                     |
| <b>9. 物理的及び化学的性質</b>  |                                    |
| 物理的状態、色               | 粉末、白色または淡黄褐色                       |
| 臭い                    | 無臭                                 |
| 融点・凝固点                | 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 27, 2023

PAGE 3 of 4

## 安全データシート (SDS)

製品名 :  $\beta$ -NADP<sup>+</sup>

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 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             |
| 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           | 生分解性である。          |
| 生体蓄積性             | データなし             |
| 土壤中の移動性           | 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 27, 2023

PAGE 4 of 4

**安全データシート (SDS)****製品名 :  $\beta$ -NADP<sup>+</sup>****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。