

# Sun Innovations, Inc.

43241 Osgood Rd.  
Fremont, CA 94539 USA  
Main Tel: +1 (510) 651-1329  
Sales & Marketing Tel: +1 (831) 334-1840  
Sun-Innovations.com Nanomaterialstore.com BrandAuthen.com



## 化学物質等安全データシート

日改訂: 08/05/30

### 1. 製品及び会社情報

製品名: 希土類 ドープしたイットリウムバナジウム---コロイド

製品番号: YVE1101、YVS1101、YVD1101、YVT1101

会社名: **Sun Innovations, Inc.**

43241 Osgood Rd.  
Fremont, CA 94539 USA

テクニカル電話番号: 510-651-1329

ファックス: 510-651-1321

緊急電話番号: 650-773-2483

### 2. 組成/成分情報

類義語: イットリウム酸化バナジウム

バナジウム酸化イットリウム

数式: O4VY

分子量: 203.84 グラム/モル

CA は、いいえ。 EC の-いいえ。 。

13566-12-6 236-965-1

類義語: PVP の

ポリビニルピロリドン

式: (C6H9NO) x

分子量: 平均モル重量 40000 グラム/モル

CA は、いいえ。 EC の-いいえ。 。

# Sun Innovations, Inc.

43241 Osgood Rd.  
Fremont, CA 94539 USA  
Main Tel: +1 (510) 651-1329  
Sales & Marketing Tel: +1 (831) 334-1840  
Sun-Innovations.com Nanomaterialstore.com BrandAuthen.com



9003-39-8 M/

類義語: 水

水

式: H<sub>2</sub>O の

分子量: 18/mol

CA は、いいえ。

7732-18-5

### 3. 危険有害性の

#### 緊急事態概要

#### OSHA の危険

既知の OSHA の危険性

#### HMIS の分類

健康危険性: 0

可燃性: 0

物理的危険性: 0

#### 防火協会の評価

健康危険性: 0

火災: 0

反応危険性: 0

#### 潜在的な健康への影響

吸入した場合、吸入すると有害な場合がある。5月、気道の炎症を引き起こす。

の場合、皮膚から吸収されるスキン有害な場合がある。5月の原因皮膚の炎症。

# Sun Innovations, Inc.

43241 Osgood Rd.  
Fremont, CA 94539 USA  
Main Tel: +1 (510) 651-1329  
Sales & Marketing Tel: +1 (831) 334-1840  
Sun-Innovations.com Nanomaterialstore.com BrandAuthen.com



目の眼刺激を引き起こすことがある。

飲み込むと**飲み込んだ場合**、有害な場合がある。

## 4. 応急措置

### もし吸入

の場合では、新鮮な空気に移動する人を吸い込んだ。場合は人工呼吸をする呼吸が止まって

### 皮膚の場合、連絡先で

洗ってから石鹸と水で洗い流す。

### 眼の場合、連絡先で

念のために水で洗い流す。

### 飲み込んだ場合

決して無意識の人に口の中で何かを与える。水で口をすすぐ。

## 5. 火災時の措置

### 可燃性のプロパティ

引火点：該当しない

発火温度：データなし

### 適切な消火器

その地域の状況や周辺環境への適切な消火手段を使用します。

### 火災のための特別の保護機器の戦闘機

摩耗自己火災の場合に必要なと戦うための呼吸装置含まれている。

### より詳細な情報

製品自体は燃焼されません。

## 6. 漏出時の措置

# Sun Innovations, Inc.

43241 Osgood Rd.  
Fremont, CA 94539 USA  
Main Tel: +1 (510) 651-1329  
Sales & Marketing Tel: +1 (831) 334-1840  
Sun-Innovations.com Nanomaterialstore.com BrandAuthen.com



## 個人的な注意事項

粉塵の形成を避ける。

## 環境に対する注意事項

製品を入力してはいけない排水。

## 掃除するためのメソッド

抱き上げるとシャベル。 適してしているため処分のためのコンテナを終えた。

## 7. 取扱い及び保管上の

### 処理

場所で適切な排気装置を提供する場所ほこりが形成される。

### 保存

コンテナ保持しっかりとドライで閉鎖風通し。

## 8. 暴露防止/個人保護

コンポーネントの職場での制御パラメータを持つ

コンポーネント	CA は、 いいえ。	値	制御 パラ メー タ	更新す る	基礎
バナジウムイソトリウム	13566-12-6	ト ワ	1 時 間加 重平 均値	1994 年 9 月 1 日	米国。 アメリカの会議の政府産業衛生専門家のしきい値の制限値の化学物質の作業環境での、2004 年の年次報告書: しきい値限界値 (TLV を) と生物学的暴露指標 (BEIs) の委員会
バナジウム					

## 個人用保護具

### 呼吸器の保護

# Sun Innovations, Inc.

43241 Osgood Rd.  
Fremont, CA 94539 USA  
Main Tel: +1 (510) 651-1329  
Sales & Marketing Tel: +1 (831) 334-1840  
Sun-Innovations.com Nanomaterialstore.com BrandAuthen.com



呼吸器の保護は必要ありません。ここで、粉じんの厄介なレベルからの保護、使用するタイプ **N95** を（米国）またはタイプ **P1** の（アン 143）防塵マスクを望まれている。使用して人工呼吸器やコンポーネントをテストし、適切な政府の基準に基づき危険性（米国）または岑（EU）のような承認された。

## 手の保護具

長時間または繰り返し接触については保護手袋を使用します。

## 眼の保護

安全メガネ

## 衛生対策

一般的な産業衛生実践。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 外観

液分散

### 安全性データ

pH は 7

融点ではなく、該当する

沸点 <sup>100</sup>°C

引火点ではなく、該当する

発火温度データなし

爆発下限界、データなし

爆発上限、データなし

密度が 1 グラム / 25°C (77 °F) で mL の

## 10. 安定性および反応性

# Sun Innovations, Inc.

43241 Osgood Rd.  
Fremont, CA 94539 USA  
Main Tel: +1 (510) 651-1329  
Sales & Marketing Tel: +1 (831) 334-1840  
Sun-Innovations.com Nanomaterialstore.com BrandAuthen.com



## 貯蔵安定性

推奨保管条件で安定である。

## 材料を避けるために

強力な酸化剤

## 有害な分解生成物

有害な分解生成物は、火災の条件の下で結成。-自然分解製品の知られていない。

## 11. 有害性情報

### 急性毒性

データなし

### 刺激し、腐食

データなし

### 感作性

データなし

### 慢性暴露

北極圏：レベル以上の 0.1% に等しいこの商品の現在のいかなるコンポーネントの可能性として識別され、可能な、または北極圏で発がん性を確認した。

ACGIH：レベル以上の 0.1% に等しいこの商品の現在のいかなるコンポーネント ACGIH によって、発ガン性や潜在的な発癌物質として識別されます。

NTP は：レベル以上の 0.1% に等しいこの商品の存在なしのコンポーネントとして識別されている既知または NTP による発がん性と予想した。

OSHA は：レベル以上の 0.1% に等しいこの商品の現在のいかなるコンポーネント OSHA の発がん性や潜在的な発癌物質として識別されます。

### 潜在的な健康への影響

吸入した場合、吸入すると有害な場合がある。5月、気道の炎症を引き起こす。

# Sun Innovations, Inc.

43241 Osgood Rd.  
Fremont, CA 94539 USA  
Main Tel: +1 (510) 651-1329  
Sales & Marketing Tel: +1 (831) 334-1840  
Sun-Innovations.com Nanomaterialstore.com BrandAuthen.com



の場合、皮膚から吸収される**スキン**有害な場合がある。5月の原因皮膚の炎症。

目の眼刺激を引き起こすことがある。

飲み込むと**飲み込んだ場合**、有害な場合がある。

## 12. 環境影響情報

### 撤廃の情報（永続性と分解）

データなし

### 毒性効果

データなし

### 生態系に詳しい情報

データなし

## 13. 廃棄上の注意

### 製品

し、地域の環境規制を、すべての連邦国家を確認します。

### 汚染された包装

の Dispose を未使用の製品として。

## 14. 送迎情報

### ドット（米国）

ない危険物

### IMDG

ない危険物

### の IATA

ない危険物

# Sun Innovations, Inc.

43241 Osgood Rd.  
Fremont, CA 94539 USA  
Main Tel: +1 (510) 651-1329  
Sales & Marketing Tel: +1 (831) 334-1840  
Sun-Innovations.com Nanomaterialstore.com BrandAuthen.com



## 15. 規制情報

### OSHA の危険

既知の OSHA の危険性

### TSCA の状況

TSCA 在庫で

### DSL の状況

この製品は、以下のコンポーネントは、カナダの NDSL リストに記載されています。他のすべてのコンポーネントは、カナダの DSL のリストです。

バナジウムイットリウムバナジウムに、CA -いいえ。 13566-12-6

### サラ 302 コンポーネント

サラ 302: この資料ではありません化学 SARA タイトル III、第 302 の報告要件の対象となります。

### サラ 313 コンポーネント

サラ 313: 本物質は既知の CAS 番号は、しきい値（投稿者僅少）報告レベル SARA タイトル III、セクション 313 によって設立を超えると任意の化学成分が含まれていません。

### サラ 311/312 ハザード

いいえ SARA の危険

マサチューセッツ右を知っているコンポーネント

いいえコンポーネント上場

ペンシルベニア右を知っているコンポーネント

バナジウムイットリウムバナジウムに、CA -いいえ。 13566-12-6

ニュージャージー右を知っているコンポーネント

バナジウムイットリウムバナジウムに、CA -いいえ。 13566-12-6



# Sun Innovations, Inc.

43241 Osgood Rd.  
Fremont, CA 94539 USA  
Main Tel: +1 (510) 651-1329  
Sales & Marketing Tel: +1 (831) 334-1840  
Sun-Innovations.com Nanomaterialstore.com BrandAuthen.com



## カリフォルニア Prop. 65 コンポーネント

この製品は、がん、生年月日、またはその他の生殖の欠陥が発生するすべての化学物質のカリフォルニア州に知られていません。

## 16. その他の情報

### より詳細な情報

雇用者のみを他の情報を補完するものとして彼らには、収集した適切な使用を確保するため、この情報の適合性から独立して判断しなければならないと健康を守るため、従業員の安全性は、この情報を使用する必要があります。この情報は、保証がなく、任意の使用の装飾され、他の製品やプロセスには、この化学物質等安全データシート、または組み合わせでは適合した製品は、ユーザの責任です。