

---

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatori del prodotto**

Nome del prodotto : Sale di sodio di carbossimetilcellulosa

Numero di prodotto : NA5828

Marca : SAM

Numero CAS : 9004-32-4

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi identificati : Prodotti chimici di laboratorio, Sintesi di sostanze

Usi sconsigliati : Il prodotto viene fornito in base all'esenzione per ricerca e sviluppo (TSCA) (40 CFR Sezione 720.36). È responsabilità del destinatario conformarsi ai requisiti dell'esenzione per ricerca e sviluppo. Il prodotto non può essere utilizzato per scopi commerciali non esenti ai sensi del TSCA, salvo autorizzazione scritta da parte di MilliporeSigma.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Azienda : Stanford Advanced  
Materiali  
23661 Birtcher Dr.  
Lake Forest, CA 92630 Stati  
Uniti

Telefono : + 1 (949) 407-8904

Fax : + 1 (949) 812-6690

**1.4 Numero telefonico di emergenza** Numero di

telefono di emergenza : + 1 (949) 407-8904

---

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**2.2 Elementi dell'etichetta GHS, comprese le dichiarazioni precauzionali**

Non sono richiesti pittogrammi di pericolo, avvertenze, indicazioni di pericolo o consigli di prudenza.

## 2.3 Pericoli non altrimenti classificati (HNOc) o non coperti dal GHS-nessuno

---

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

sinonimi : Carbossimetilcellulosa sodica

Numero CAS : 9004-32-4

Secondo la normativa vigente, non è necessario dichiarare alcun componente.

---

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Se inalato

Dopo l'inalazione: aria fresca.

##### In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle: togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua/fare una doccia.

##### In caso di contatto con gli occhi

Dopo il contatto con gli occhi: sciacquare abbondantemente con acqua. Togliere le lenti a contatto.

##### Se ingerito

Dopo l'ingestione: far bere acqua (al massimo due bicchieri). Consultare un medico in caso di malessere.

#### 4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti più importanti noti sono descritti nell'etichettatura (vedere paragrafo 2.2) e/o nella sezione 11

#### 4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari

Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Acqua Schiuma Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) Polvere secca

##### Mezzi di estinzione non idonei

Per questa sostanza/miscela non sono previste limitazioni di agenti estinguenti.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Natura dei prodotti di decomposizione sconosciuta. Combustibile.

In caso di incendio possibile sviluppo di gas o vapori di combustione pericolosi.

#### 5.3 Consigli per i vigili del fuoco

In caso di incendio, indossare un autorespiratore.

## 5.4 Ulteriori informazioni

Evitare che l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio contamini le acque superficiali o la falda acquifera.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza** Consigli per il personale non addetto alle emergenze: evitare l'inalazione di polveri. Evacuare l'area pericolosa, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Per la protezione personale vedere la sezione 8.

**6.2 Precauzioni ambientali** Non lasciare che il prodotto penetri negli scarichi.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Coprire gli scarichi. Raccogliere, legare e pompare via le fuoriuscite. Rispettare le possibili restrizioni sui materiali (vedere sezioni 7 e 10). Raccogliere a secco. Smaltire in modo appropriato. Pulire l'area interessata. Evitare la formazione di polveri.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per lo smaltimento vedere la sezione 13.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Per le precauzioni vedere la sezione 2.2.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Condizioni di conservazione

Ben chiuso. Asciutto.

#### Classe di archiviazione

Classe di stoccaggio (TRGS 510): 11: Solidi combustibili

### 7.3 Usi finali specifici

Oltre agli usi menzionati nella sezione 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

---

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

**Ingredienti con parametri di controllo sul posto di lavoro** Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli ingegneristici appropriati

Cambiare gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani dopo aver maneggiato la sostanza.

## Dispositivi di protezione individuale

### Protezione per occhi/viso

Utilizzare dispositivi di protezione degli occhi testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati, come NIOSH (USA) o EN 166 (UE). Occhiali di sicurezza

### Protezione della pelle

Contatto con schizzi

Materiale: Gomma nitrilica Spessore minimo dello strato: 0,11 mm Tempo di penetrazione: 480 min Materiale testato: KCL 741 Dermatril® L

Contatto completo

Materiale: Gomma nitrilica Spessore minimo dello strato: 0,11 mm Tempo di penetrazione: 480 min Materiale testato: KCL 741 Dermatril® L

### Protezione respiratoria

Tipo di filtro consigliato: tipo di filtro P1

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il collaudo dei dispositivi di protezione respiratoria vengano eseguiti secondo le istruzioni del produttore. Tali misure devono essere adeguatamente documentate.

necessario quando vengono generate polveri.

Le nostre raccomandazioni sulla protezione respiratoria filtrante si basano sulle seguenti norme: DIN EN 143, DIN 14387 e altre norme di accompagnamento relative al sistema di protezione respiratoria utilizzato.

**Controllo dell'esposizione ambientale** Non lasciare che il prodotto penetri negli scarichi.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

a) Aspetto	Forma: solida Colore: giallo chiaro
b) Odore	inodore
c) Soglia dell'odore	Nessun dato disponibile
d) pH	a 10 g/l a 20 °C (68 °F) neutro Punto di fusione:
e) Fusione	> 300,05 °C (> 572,09 °F)
punto/punto di congelamento	
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile
g) Punto di infiammabilità	( ) Non applicabile
h) Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile
i) Infiammabilità (solido,	Nessun dato disponibile

gas)	
j) Superiore/inferiore infiammabilità o limiti esplosivi	Nessun dato disponibile
k) Pressione di vapore	Nessun dato disponibile
l) Densità del vapore	Nessun dato disponibile
m) Densità	Nessun dato disponibile
Densità relativa	1.59
n) Solubilità in acqua	solubile
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile
p) Autoaccensione temperatura	Nessun dato disponibile
q) Decomposizione temperatura	> 250 °C (> 482 °F) -
r) Viscosità	Nessun dato disponibile
s) Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile
t) Proprietà ossidanti	nessuno

#### 9.2 Altre informazioni sulla sicurezza

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Per le sostanze e le miscele organiche infiammabili vale in generale quanto segue: in caso di distribuzione fine della polvere, in caso di vortice, si può generalmente supporre un potenziale di esplosione.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni violente possibili con: agenti ossidanti forti

### 10.4 Condizioni da evitare

nessuna informazione disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: vedere sezione 5

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### **Tossicità acuta**

Stima della tossicità acuta Orale - 2.500 mg/kg

(Metodo di calcolo)

LD50 Orale - Ratto - > 2.000 mg/kg

(Linea guida per i test OCSE 401)

Stima della tossicità acuta Inalazione - 4 h - 5,25 mg/l - polvere/nebbia (metodo di calcolo)

LC50 Inalazione - Ratto - 4 h - > 5,8 mg/l - polvere/nebbia

Stima della tossicità acuta Cutanea - 2.500 mg/kg

(Metodo di calcolo)

LD50 Cutaneo - Coniglio - > 2.000 mg/kg

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Pelle - Coniglio

Risultato: Nessuna irritazione cutanea

(Linea guida per i test OECD 404)

#### **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Occhi - Coniglio

Risultato: Nessuna irritazione oculare

(Linea guida per i test OECD 405)

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Nessun dato disponibile

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Nessun dato disponibile

#### **Cancerogenicità**

IARC: Nessun ingrediente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come probabile, possibile o confermato cancerogeno per l'uomo dall'IARC.

NTP: Nessun ingrediente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno noto o previsto da NTP.

OSHA: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è presente nell'elenco delle sostanze cancerogene regolamentate dall'OSHA.

#### **Tossicità riproduttiva**

Nessun dato disponibile

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Nessun dato disponibile

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Nessun dato disponibile

#### **Pericolo di aspirazione**

Nessun dato disponibile

## 11.2 Informazioni aggiuntive

Per quanto ne sappiamo, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state studiate a fondo.

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci LC50 - Danio rerio (pesce zebra) - > 500 mg/l - 96 ore  
(Linea guida per i test OECD 203)

Tossicità per i batteri

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

(Linea guida OCSE 302B)

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT/vPvB non disponibile poiché la valutazione della sicurezza chimica non è richiesta/non è stata condotta

### 12.6 Proprietà di interferenza endocrina

Nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

I rifiuti devono essere smaltiti in conformità con le normative nazionali e locali. Lasciare i prodotti chimici nei contenitori originali. Non mescolare con altri rifiuti. Maneggiare i contenitori non puliti come il prodotto stesso.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### DOT (USA)

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

**Ulteriori informazioni**

Non classificato come pericoloso ai sensi delle norme sui trasporti.

---

**SEZIONE 15: Informazioni normative****Quantità dichiarabile CERCLA**

Questo materiale non contiene componenti con RQ CERCLA.

**SARA 304 Quantità di sostanze estremamente pericolose da segnalare** Questo materiale non contiene componenti con sezione 304 EHS RQ.

**SARA 302 Quantità di pianificazione della soglia per sostanze estremamente pericolose** Questo materiale non contiene componenti con TPQ EHS sezione 302.

**SARA 311/312 Pericoli** : Nessun pericolo SARA

**SARA 313** : Questo materiale non contiene alcun componente chimico con numeri CAS noti che superino i livelli di segnalazione (De Minimis) stabiliti dal Titolo III, Sezione 313 del SARA.

**Regolamenti statali degli Stati Uniti****Diritto di sapere del Massachusetts**

Nessun componente è soggetto al Massachusetts Right to Know Act.

**Prodotti chimici di grande preoccupazione del Maine**

Il prodotto non contiene alcuna delle sostanze chimiche elencate

**Prodotti chimici di grande preoccupazione nel Vermont**

Il prodotto non contiene alcuna delle sostanze chimiche elencate

**Prodotti chimici di Washington di grande preoccupazione**

Il prodotto non contiene alcuna delle sostanze chimiche elencate

**Gli ingredienti di questo prodotto sono riportati nei seguenti inventari: TSCA**

: Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA

**Elenco TSCA**

Nessuna sostanza è soggetta alla norma sui nuovi usi significativi.

Nessuna sostanza è soggetta agli obblighi di notifica di esportazione del TSCA 12(b).

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Ulteriori informazioni**

Le informazioni sono ritenute corrette, ma non esaustive e saranno utilizzate esclusivamente come linee guida, basate sulle attuali conoscenze della sostanza o miscela chimica e applicabili alle opportune precauzioni di sicurezza per il prodotto. Non rappresentano alcuna garanzia delle proprietà del prodotto.

Versione: 6.8

Data di revisione: 09/08/2024

Data di stampa: 09/09/2024