



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA SODIO GLUCONATO

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto: SODIO GLUCONATO

Sinonimi: Gluconato di sodio

Denominazione chimica:

sodio gluconato

N. di registrazione REACH:

Esente dall'obbligo di registrazione in accordo con l'Ann. IV e V.

NUMERO CAS:

527-07-1

CE N.:

208-407-7

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

Usi identificati:	Usi sconsigliati:
Additivo chimico , Tensioattivo , Industriale.	Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore: Andrea Gallo di Luigi S.r.l
Via/Casella postale Via Erzelli, 9
CAP/Città 16152 Genova
Telefono 010.650.29.41
Contatto info@andreagallo.it

1.4 Numero telefonico di emergenza: (Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano) : +39 0266101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore : Regolamento (CE) No. 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementi dell'etichetta: Non applicabile

2.3 Altri pericoli:

La polvere può formare una miscela esplosiva nell'atmosfera.
Non soddisfa i criteri PBT (persistent/bioaccumulative/toxic, persistente/bioaccumulante/tossico)
Non soddisfa i criteri vPvB (very persistent/very bioaccumulative, molto persistente/molto bioaccumulante)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza:

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH
gluconato di sodio	>99%	527-07-1	208-407-7	Esente dall'obbligo di registrazione in accordo con l'Ann. IV e V.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Inalazione:

Spostare velocemente la persona in luogo ventilato. Consultare un medico se il disturbo continua.



- Contatto con gli occhi:** Sciacquare con abbondanti quantità d'acqua. In caso di irritazione, ricorrere a visita medica.
- Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone.
- Ingestione:** Contattare un medico se si verificano dei sintomi.
- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** Non noto.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

- Trattamento:** Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

- Mezzi di estinzione appropriati:** Spruzzi d'acqua.
- Mezzi di estinzione non appropriati:** Prodotti chimici secchi o schiume

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** Il fuoco o il calore eccessivo può provocare prodotti di decomposizione pericolosi. La polvere può formare una miscela esplosiva nell'atmosfera. Vedi Sezione 10.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

- Speciali procedure antincendio:** Evitare nuvole di polvere.
- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiama, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.
- 6.2 Precauzioni ambientali:** Non considerato pericoloso per l'ambiente.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Rimuovere la maggiore quantità possibile di materiale utilizzando attrezzature meccaniche. Evitare nuvole di polvere. Raccogliere e smaltire il prodotto fuoriuscito come indicato al punto 13 del SDS.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.



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

Conservare in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole.

7.3 Usi finali specifici:

Industriale., Tensioattivo, Additivo chimico,

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo:

Valori limite per l'esposizione professionale:

Questo prodotto non contiene componenti con limiti di esposizione professionale

8.2 Controlli dell'esposizione:

Controlli tecnici idonei:

Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di polvere.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

Protezioni per gli occhi/il volto:

Indossare occhiali antipolvere dove c'è rischio di contatto con gli occhi.

Protezione della pelle:

Protezione delle Mani:

Nessuna precauzione particolare.

Altro:

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente o rischio di inalazione di polvere, usare un apparecchio respiratorio adatto con filtro anti-particelle (tipo P1).

Misure di igiene:

Maneggiare il prodotto conformemente alle buone norme di igiene industriale e alle istruzioni di sicurezza.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non considerato pericoloso per l'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Stato fisico:	solido
Forma:	Polvere
Acqua, umidità:	< 1 %
Colore:	Giallo pallido
Odore:	Inodore
pH:	~ 7,2 a 10 %
Punto di fusione:	~ 207 °C
Punto di ebollizione:	Non applicabile
Punto di infiammabilità:	Non applicabile
Pressione di vapore:	Non applicabile
Densità di vapore (aria=1):	Non applicabile
Densità relativa:	~ 0,85
Solubilità in acqua:	~ 590 g/l a 25 °C
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	-5,99 Documentazione di riferimento



Proprietà esplosive: - INERIS -

Temperatura di autoaccensione:	~ 400 °C (Godbert-Greenwald) Nube. ~ 594 °C prodotto in deposito. ~ 400 °C Strato di 5 mm.
Energia minima di accensione:	> 1.200 mJ
Gradiente di pressione:	~ 117 bar/s
Pmax (Pressione massima):	~ 4,5 bar (EN 14034-1)
Kst (Polveri Esplosione Descrizione Numero):	~ 32 barm/s (EN 14034-2)
Classe di esplosione:	st 1 (VDI 3673)
Resistividad de Volumen:	> 10 ⁹ Ω.m
Umidità:	~ 0,3 % (ISO 589)
Dimensione dei granuli:	~ 188,2 µm (NFX 11-666)

9.2 Altre informazioni:

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Agenti ossidanti.
10.2 Stabilità chimica:	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	Nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.
10.4 Condizioni da evitare:	Evitare nuvole di polvere. Le nuvole di polvere possono essere esplosive in determinate condizioni.
10.5 Materiali incompatibili:	Ossidanti forti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Anidride carbonica. Monossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta :

Test / Sostanza	Speci	Tipo / Risultati	Esposizione	Note
OECD 401 gluconato di sodio	Ratto	LD50 - Orale : >2000 mg/kg Non tossico	14 h	Documentazione di riferimento
OECD 402 Sostanza simile	Ratto	LD50 - Cutaneo : >2000 mg/kg Non tossico	24 h	Documentazione di riferimento

Irritazione cutanea. :

Test / Sostanza	Speci	Risultati	Esposizione	Note
OECD 404 Sostanza simile	Coniglio	Non irritante	72 h	Documentazione di riferimento

Irritazione oculare :

Test / Sostanza	Speci	Risultati	Esposizione	Note
OECD 405 Sostanza simile	Coniglio	Non irritante	72 h	Documentazione di riferimento

Sensibilizzazione :

Test / Sostanza	Tipo	Speci	Risultati	Note
OECD 429 Sostanza simile	In vivo	Topo	Non sensibilizzante	Documentazione di riferimento



Tossicità a dose ripetuta :

Test / Sostanza	Speci	Risultati	Esposizione	Note
OECD 408 Sostanza simile	Ratto	Nessun effetto dovuto al trattamento	90 giorno(i)	Documentazione di riferimento

Mutagenesi: Nessun dato disponibile.

Carcinogenicità: Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione :

Test / Sostanza	Speci	Via di esposizione / Esposizione	Risultati	Note
OECD 414 Sostanza simile	Topo	Orale 20 giorno(i)	Nessun effetto dovuto al trattamento NOAEL : 695 mg/kg	Documentazione di riferimento

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

Test / Sostanza	Speci	Tipo/Risultati	Esposizione	Note
OECD 203 gluconato di sodio	Oryzias latipes	LC50 : > 100 mg/l Non tossico	96 h	Documentazione di riferimento
OECD 202 gluconato di sodio	Daphnia magna	LC50 : >1000 mg/l Non tossico	48 h	Documentazione di riferimento
OECD 201 gluconato di sodio	Desmodesmus subspicatus	EC0 : <= 100 mg/l	72 h	Documentazione di riferimento
OECD 209 Sostanza simile	Fango attivato.	EC50 : 649,8 mg/l Non tossico	3 h	Documentazione di riferimento

Tossicità cronica: Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità:

Test / Sostanza	Risultati	Note
EU.C4-E gluconato di sodio	89 % / 28 d Il prodotto è facilmente biodegradabile.	Documentazione di riferimento

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Test / Sostanza	Log Pow (Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua)	Fattore di Bioconcentrazione (BCF) / Accumulo biologico	Note
Sostanza simile	-5,99	~ 3 Basso potenziale di bioaccumulazione.	Documentazione di riferimento

12.4 Mobilità nel suolo:

Test / Sostanza	supporto	Coefficiente di partizione carbonio organico-acqua (Koc)	Note
Calcolato Sostanza simile	terreno	~ 10	Questo materiale è una soluzione acquosa moderatamente acida e questa proprietà può causare effetti dannosi sull'ambiente. Documentazione di riferimento Sostanza simile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: no

12.6 Altri effetti avversi: Non noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:



Prodotto: Smaltire i rifiuti in un impianto di trattamento autorizzato, rispettando le normative in vigore e basandosi sulle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

Materiale di imballaggio: Imballaggio ad uso unico. Raccogliere per il salvataggio o lo smaltimento.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

- 14.5 Pericoli per l'ambiente:** Non regolamentato.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Nessuna precauzione particolare.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:** Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Questa Scheda di sicurezza è conforme agli standard del regolamento (UE) 2015/830, che sostituisce l'allegato II del regolamento CEE n°1907/2006 (REACH).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Esente dall'obbligo di registrazione in accordo con l'Ann. IV e V.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni di revisione: Non rilevante.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati: Database ToxNet.
Database INERIS.

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella SDS.:

LD50: dose letale 50%
LC50 : concentrazione letale 50%
EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CLP : Classificazione, etichettatura e imballaggio.
OCSE : Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
REACH : registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche.
vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Declino di responsabilità: Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) riguardano unicamente lo specifico prodotto cui essa fa riferimento e non sono applicabili nei casi in cui tale prodotto sia utilizzato in combinazione con altri materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore conoscere e seguire la legislazione applicabile al prodotto in merito al suo possesso, manipolazione ed utilizzo.
Le informazioni date sono state concepite come una guida e non sono da considerare una garanzia o una specifica qualitativa.
Tutte le informazioni ed istruzioni fornite in questa scheda di sicurezza sono basate sullo stato della nostra conoscenza alla data di revisione indicata.