



**Scheda informativa  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Nome del prodotto : SODIO SOLFATO ANIDRO  
Codice: SOD148000099-10613230  
Data di redazione : 04/05/2017  
Data di stampa : 04/05/2017

Versione : 3.1.1  
Versione precedente : 3.1.0

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Sodio solfato ; No. CAS : 7757-82-6 ; CE N. : 231-820-9 ; No. di registro REACH : 01-2119519226-43  
SODIO SOLFATO ANIDRO (SOD148000099; SOD148000225; SOD148000625; SOD148000699)

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

**Usi rilevanti individuati**

Prodotto chimico per uso industriale.

**Usi non raccomandati**

Attualmente non è stato individuato alcun uso sconsigliato.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)**

Andrea Gallo di Luigi S.r.l.u.

**Strada :** Via Erzelli, 9

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 16152 Genova

**Telefono :** +39 010 6502941

**Contatto per le informazioni :** [info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Nessuno

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Nessuno

**2.3 Altri pericoli**

Nessuno

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

**Nome della sostanza :** Sodio solfato

**CE N. :** 231-820-9

**Nr. REACH :** 01-2119519226-43

**No. CAS :** 7757-82-6



**Scheda informativa  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Nome del prodotto : SODIO SOLFATO ANIDRO  
Codice: SOD148000099-10613230  
Data di redazione : 04/05/2017  
Data di stampa : 04/05/2017

Versione : 3.1.1  
Versione precedente : 3.1.0

Purezza : 100 % [massa]

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

###### Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

###### In caso di inalazione

Apportare aria fresca.

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

Lavare con acqua e risciacquare.

###### Dopo contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

###### In caso di ingestione

Sciacquare bene la bocca e far bere molta acqua.

##### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

##### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

#### SEZIONE 5: misure antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

###### Agente esingente adeguato

Il prodotto non è combustibile, utilizzare mezzi di estinzione adatti agli altri materiali coinvolti.

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

Nessuno

##### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessuno

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

##### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

##### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale.

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

In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere. Contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

##### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

**Scheda informativa  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Nome del prodotto : SODIO SOLFATO ANIDRO  
Codice: SOD148000099-10613230  
Data di redazione : 04/05/2017  
Data di stampa : 04/05/2017

Versione : 3.1.1  
Versione precedente : 3.1.0

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Classe di deposito : 13

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessuno

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Valori DNEL/DMEL e PNEC****DNEL/DMEL**

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( Sodio solfato ; No. CAS : 7757-82-6 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	12 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( Sodio solfato ; No. CAS : 7757-82-6 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	20 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce ( Sodio solfato ; No. CAS : 7757-82-6 )
Valore limite :	11,09 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico ( Sodio solfato ; No. CAS : 7757-82-6 )
Valore limite :	17,66 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina ( Sodio solfato ; No. CAS : 7757-82-6 )
Valore limite :	1,1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce ( Sodio solfato ; No. CAS : 7757-82-6 )
Valore limite :	40,2 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina ( Sodio solfato ; No. CAS : 7757-82-6 )
Valore limite :	4,02 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC terreno ( Sodio solfato ; No. CAS : 7757-82-6 )
Valore limite :	1,54 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) ( Sodio solfato ; No. CAS : 7757-82-6 )
Valore limite :	800 mg/l

**8.2 Controlli dell'esposizione****Protezione individuale****Protezione occhi/viso****Adatta protezione per gli occhi**

Non necessaria per l' utilizzo normale. Operare comunque, secondo le buone norme lavorative.

**Protezione della pelle****Protezione della mano**

Impiegare guanti protettivi.

**Scheda informativa  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Nome del prodotto : SODIO SOLFATO ANIDRO  
Codice: SOD148000099-10613230  
Data di redazione : 04/05/2017  
Data di stampa : 04/05/2017

Versione : 3.1.1  
Versione precedente : 3.1.0

**Protezione respiratoria****Respiratore adatto**

Indossare una maschera di protezione in presenza di polvere.

**Misure igieniche e di sicurezza generali**

Arieggiare bene l'ambiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Dati di base rilevanti di sicurezza**

Aspetto					Polvere cristallina
Colore					bianco
Odore					inodore
Punto/ambito di fusione :	( 1013 hPa )	=		884	°C
Densità Vapori:	( (aria = 1) )				Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )				Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione :					Nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:					Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità :					Non infiammabile
Infiammabilità (solidi, gas)					Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività :					Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :					Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive					Dati non disponibili
Pressione di vapore	( 20 °C )				Non applicabile
Densità :	( 20 °C )	ca.		2,7	g/cm <sup>3</sup>
Densità del bulk:	( 20 °C )				Non disponibile
Solubilità in acqua :	( 20 °C )	=		180	g/l
pH :				5,5 - 9,5	
Log Pow	( 20 °C )				non applicabile
Viscosità :	( 20 °C )				Nessun dato disponibile
Soglia odore					Dati non disponibili
Tasso evaporazione					Dati non disponibili
Proprietà ossidanti					Dati non disponibili

**9.2 Altre informazioni**

Nessuno

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Può formare miscele esplosive con alluminio ad alta temperatura.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessuna in particolare.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Scheda informativa  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Nome del prodotto : SODIO SOLFATO ANIDRO  
Codice: SOD148000099-10613230  
Data di redazione : 04/05/2017  
Data di stampa : 04/05/2017

Versione : 3.1.1  
Versione precedente : 3.1.0

Ossidi di sodio. Anidride solforosa (SO<sub>2</sub>).

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

Il prodotto non presenta particolari rischi per la salute umana.

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Effetti acuti****Tossicità orale acuta**

Parametro : LD50 ( Sodio solfato ; No. CAS : 7757-82-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

**Tossicità per inalazione acuta**

Parametro : LC50 ( Sodio solfato ; No. CAS : 7757-82-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 2,4 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**12.1 Tossicità****Tossicità per le acque****Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

Parametro : LC50 ( Sodio solfato ; No. CAS : 7757-82-6 )  
Specie : Pimephales promelas  
Dosi efficace : = 7960 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

**Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie**

Parametro : EC50 ( Sodio solfato ; No. CAS : 7757-82-6 )  
Specie : Daphnia magna  
Dosi efficace : = 1766 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

**Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe**

Parametro : EC50 ( Sodio solfato ; No. CAS : 7757-82-6 )  
Specie : Nitzschia Linearis  
Dosi efficace : = 1900 mg/l  
Tempo di esposizione : 120 h

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

**12.6 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.



**Scheda informativa  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Nome del prodotto : SODIO SOLFATO ANIDRO  
Codice: SOD148000099-10613230  
Data di redazione : 04/05/2017  
Data di stampa : 04/05/2017

Versione : 3.1.1  
Versione precedente : 3.1.0

**12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

Nessuno

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.4 Gruppo di imballaggio**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuno

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative UE**

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento 830/2015/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

**Altre normative UE**

**Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list**

Nessuni/nessuno

**Norme nazionali**

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

**Classe di pericolo per le acque (WGK)**

**Scheda informativa  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Nome del prodotto : SODIO SOLFATO ANIDRO  
Codice: SOD148000099-10613230  
Data di redazione : 04/05/2017  
Data di stampa : 04/05/2017

Versione : 3.1.1  
Versione precedente : 3.1.0

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua) Classificazione conformemente a VwVwS

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali****Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Specifiche di calcolo (20)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 16: altre informazioni****16.1 Indicazioni di modifiche**

Identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa Identificazione dei pericoli Controllo dell'esposizione/protezione individuale Informazioni ecologiche Informazioni sulla regolamentazione

**16.2 Abbreviazioni ed acronimi****LEGENDA:**

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor



**Scheda informativa  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006**

**Nome del prodotto :** SODIO SOLFATO ANIDRO  
**Codice:** SOD148000099-10613230  
**Data di redazione :** 04/05/2017  
**Data di stampa :** 04/05/2017

**Versione :** 3.1.1  
**Versione precedente :** 3.1.0

**TRGS :** Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany  
**LCLo:** Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)  
**ThOD:** Theoretical Oxygen Demand

**16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Nessuno

**16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Non ci sono informazioni disponibili.

**16.4 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

Nessuno

**16.5 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.6 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.