



IMPEC CHIMICI SRL
SS 68 Km 23.773 – Loc. Buriano
56040 MONTECATINI V.C. (PI)
P.IVA: 01067200509
TEL. 0588/37451 – FAX 0588/37453



SCHEDA DI SICUREZZA SOLFATO DI AMMONIO IN SOLUZIONE ACQUOSA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1. Identificazione del prodotto

Nome sostanza : SOLFATO AMMONICO IN SOLUZIONE ACQUOSA (*)
Numero CAS : 7783-20-2
Numero EEC : 231-984-1
Numero di registrazione : 01-2119455044-46-****
Stato chimico : liquido
Formula chimica : H₃N.1/2H₂O₄S
Peso molecolare : 132,1395

(*) *In base a quanto stabilito dagli articoli 31 e 32 del regolamento CE 1907/2006 (REACH) non è prevista la redazione della scheda di sicurezza ma soltanto l'invio di alcune informazioni lungo la catena di approvvigionamento per l'utilizzatore finale; in ogni caso abbiamo scelto un formato simile a quello previsto dall'allegato II del regolamento REACH.*

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e Usi sconsigliati

Usi comuni : l'utilizzo principale è nell'industria dei fertilizzanti. Può essere inoltre utilizzato come catalizzatore in reazioni di polimerizzazione delle resine ureiche impiegate per la costruzione di pannelli di legno truciolato.
Usi sconsigliati : nessuno conosciuto

1.3. Identificazione sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società Fornitrice:

Ragione sociale : IMPEC CHIMICI SRL
Indirizzo : SS 68 KM 23.773 – LOC. Buriano – 56040 Montecatini V.C. (PI)
Telefono : 0588/37451
Telefax : 0588/37453
e-mail : impecsrl@impecsrl.it
e-mail Responsabile emissione sds: impecsrl@impecsrl.it

1.4 Informazioni di primo soccorso:

IMPEC CHIMICI SRL (ORARIO DI UFFICIO):
Telefoni utili: 0588 - 37451 ;
Fax: 0588 - 37453
e-mail: impecsrl@impecsrl.it

- Milano – Ospedale Niguarda Cà Granda – Tel. 0039-2-66101029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1. Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP):
La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.

2.1.2. Classificazione secondo la Direttiva Europea 67/548/EEC e s.m.i.:
Non necessaria

2.1.3. Identificazione di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:
Non necessaria

2.1.4. Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da



IMPEC CHIMICI SRL

SS 68 Km 23.773 – Loc. Buriano
56040 MONTECATINI V.C. (PI)
P.IVA: 01067200509
TEL. 0588/37451 – FAX 0588/37453



bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP): non necessario
Pittogrammi di pericolo: non necessario
Avvertenze: non necessarie
Indicazioni di pericolo: non necessario

2.3. Altri pericolo

Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: non applicabile
vPvB: non applicabile

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

NumeroCAS: **7783-20-2**
Numero EEC: **231-984-1**

3.2. Miscele

n.a.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: non sono necessari provvedimenti specifici
Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare un medico
Contatto con la pelle: generalmente il prodotto non è irritante per la pelle
Contatto con gli occhi: lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
Ingestione: se il dolore persiste consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Nessuno

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

Non sono disponibili altre informazioni.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi d'estinzione

Mezzi di estinzione idonei: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

5.2. Pericoli specifici derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna notata.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessun consiglio speciale

5.4. Mezzi protettivi specifici

Non sono previsti

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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



IMPEC CHIMICI SRL
SS 68 Km 23.773 – Loc. Buriano
56040 MONTECATINI V.C. (PI)
P.IVA: 01067200509
TEL. 0588/37451 – FAX 0588/37453



Non necessario

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Raccogliere con mezzi meccanici

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Non vengono emesse sostanze pericolose.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: non necessario.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: nessuno

7.3. Usi finali specifici

Non sono disponibili altre informazioni

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:
non necessario

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: nessun dato ulteriore, vedere punto 7

8.2.2. Mezzi protettivi individuali

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro: osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- Maschera protettiva: nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- Guanti protettivi: indossare guanti protettivi; scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tessuti di permeazione e della degradazione.
- Materiale dei guanti: la scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore ad un altro.
- Tempo di permeazione del materiale dei guanti: richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- Occhiali protettivi: non necessari

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:

- Forma : liquido
- Colore : da incolore a leggermente colorato in giallo

Odore : caratteristico

Soglia olfattiva : non definito

pH : 2,7÷4,8



IMPEC CHIMICI SRL
SS 68 Km 23.773 – Loc. Buriano
56040 MONTECATINI V.C. (PI)
P.IVA: 01067200509
TEL. 0588/37451 – FAX 0588/37453



Punto di infiammabilità	:	non applicabile
Infiammabilità (solidi,gas)	:	sostanza non infiammabile
Temperatura di decomposizione	:	Non definito
Autoaccensione	:	Non definito
Pericolo di esplosione	:	prodotto non esplosivo
Limiti di infiammabilità:		
- Inferiore	:	non definito
- Superiore	:	non definito
Densità	:	1,16-1,2 g/cm ³
Contenuto solido	:	29-35%

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. REATTIVITA'

Questa sostanza non è reattiva in condizioni ambientali normali.

10.2. STABILITÀ CHIMICA

Il prodotto è stabile, non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3. POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Non sono note reazioni pericolose e prodotti di decomposizione pericolosi.

10.4. CONDIZIONI DA EVITARE

Non sono necessarie informazioni in merito.

10.5. MATERIALI INCOMPATIBILI

Non ci sono informazioni supplementari.

10.6. PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Non ci sono informazioni supplementari.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

a) TOSSICITÀ ACUTA

Non classificato come acutamente tossico:

LD50 orale ratto 3000 mg/kg (solfato d'ammonio solido, fonte TOXNET).

LD50 dermica ratto >2000 mg/Kg (solfato d'ammonio solido, fonte ECHA).

b) CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA

Non classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

c) LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONE OCULARE

Non classificato come irritante o causante gravi lesioni oculari.

d) SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE O DELLA PELLE

Non classificato come irritante o causante gravi lesioni oculari.

e) MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non classificato come mutageno sulle cellule germinali, cancerogeno o come tossico per la riproduzione.

f) CANCEROGENICITÀ

Non classificato come cancerogeno.

g) TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non classificato come tossico per la riproduzione.

h) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO – ESPOSIZIONE SINGOLA

Non classificato come tossico per organi bersaglio specifici – esposizione singola.

i) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO – ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non classificato come tossico per organi bersaglio specifici – esposizione ripetuta.

j) PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non classificato come pericoloso in caso di aspirazione.



IMPEC CHIMICI SRL
SS 68 Km 23.773 – Loc. Buriano
56040 MONTECATINI V.C. (PI)
P.IVA: 01067200509
TEL. 0588/37451 – FAX 0588/37453



12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. TOSSICITA'

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico secondo 1272/2008/CE.

12.2. PERSISTENZA E DEGRADABILITA'

Dati non disponibili.

12.3. POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Dati non disponibili.

12.4. MOBILITA' NEL SUOLO

Dati non disponibili.

12.5. RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT e vPvB

Dati non disponibili.

12.6. ALTRI EFFETTI AVVERSI

Dati non disponibili.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Lo smaltimento deve essere effettuato conformemente alle normative vigenti. Non eliminare attraverso la rete fognaria.

13.2. DISPOSIZIONI PERTINENTI RIGUARDANTI I RIFIUTI

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti conformemente alle normative vigenti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

13.3. OSSERVAZIONI

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti autorizzati. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non sottoposto alle disposizioni ADR, RID, ADN (Trasporto su strada, per ferrovia, per via navigabile di sostanze pericolose) e IMDG (Codice marittimo internazionale delle merci pericolose)

14.1. NUMERO ONU

Non necessario, non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto.

14.2. NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU

Non necessario.

14.3. CLASSI DI PERICOLO CONNESSE AL TRASPORTO

Non necessario.

14.4. GRUPPO DI IMBALLAGGIO

Non necessario.

14.5. PERICOLI PER L'AMBIENTE

Non pericoloso per l'ambiente.

14.6. PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

Non ci sono informazioni supplementari.

14.7. TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL E IL CODICE IBC

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. DISPOSIZIONI LEGISLATIVE O REGOLAMENTARI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

· **Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC):**

Non elencato

**IMPEC CHIMICI SRL**

SS 68 Km 23.773 – Loc. Buriano
56040 MONTECATINI V.C. (PI)
P.IVA: 01067200509
TEL. 0588/37451 – FAX 0588/37453



- **Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:**
Non elencato
- **Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POPs):**
Non elencato
- **Restrizioni in base al REACH, allegato XVII:**
Non elencato
- **Elenco delle sostanze soggette ad Autorizzazione (REACH, allegato XIV):**
Non elencato
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche – Allegato II**
Non elencato
- **Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR):**
Non elencato
- **Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque:**
Non elencato

15.2. VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA

Non è stata condotta alcuna valutazione sulla sicurezza chimica per questa sostanza

16. ALTRE INFORMAZIONI

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Scheda rilasciata da:

IMPEC CHIMICI SRL

SS 68 KM 23.773 LOC. BURIANO

56040 MONTECATINI V.C. (PI)

TEL. 0588-37451 – FAX 058837453