

**Scheda di sicurezza**  
**SODIO AU SOLFITO 100 g/l**



Revisione n. VI del 07.02.2018  
Sostituisce la revisione n V del 11.07.2017

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale SODIO AU SOLFITO 100 g/l

**1.2 Pertinenti usi identificati della miscela e usi consigliati**

Additivo per bagni galvanici

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

Nome	FAGGI ENRICO S.P.A.
Indirizzo	Via Majorana, 101/103 50019 Sesto Fiorentino FI
Numero telefono	055311861
Numero Fax	055311791
Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza	lorenzo.magaldi@faggi.it
<b>1.4</b> Numero telefonico di emergenza	Tel. 0557947819 Centro Antiveleni di Firenze

**1.5 Numero di registrazione**

Per questo prodotto non è disponibile un numero di registrazione in quanto miscela oppure, in caso di sostanza, i suoi usi sono esentati da registrazione, il tonnellaggio annuale non richiede registrazione oppure la registrazione è prevista ad una scadenza successiva.

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 Classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Classi di pericolo	Codici di categoria	Indicazioni di pericolo
Skin Corr.	1 B	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
STOT SE EUH031	3	H335 Può irritare le vie respiratorie A contatto con acidi libera gas tossici

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Pittogrammi**



<b>Avvertenze</b>	PERICOLO	
<b>Indicazioni di pericolo</b>	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
	H335	Può irritare le vie respiratorie
	EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici
<b>Consigli di prudenza</b>	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
	P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
	P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI : sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

**Scheda di sicurezza**  
**SODIO AU SOLFITO 100 g/l**



Revisione n. VI del 07.02.2018  
Sostituisce la revisione n V del 11.07.2017

P311 Continuare a sciacquare.  
IN CASO DI INGESTIONE: contattare un centro antiveneni  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

**Altre informazioni** NESSUNA  
**• Risultati della valutazione PBT e vPvB** PBT : non applicabile  
vPvB : non applicabile

**3. COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

**3.1 Miscela**

Identificatore del prodotto	Concentrazione	Classificazione	
		Classi di pericolo	Codici di categoria
Oro (I) trisodio disolfito CAS 19153-98-1 EINECS 242-846-5	20-25 %	Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE 3 A contatto con acidi libera gas tossici	H315 H319 H335 EUH031
Sodio solfito CAS 7757-83-7 EINECS 231-821-4	15-20%	Skin Corr. 1B	H314

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile sul fianco.  
 Ingestione Chiamare subito il medico. Bere abbondante acqua e sostare in zona ben aerata. Richiedere immediatamente l'intervento di un medico. Non provocare il vomito  
 Contatto con la pelle Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
 Contatto con gli occhi Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare un medico.

**Raccomandazioni :**

- **Necessità di consultare immediatamente un medico** SI
- **Possibilità di effetti ritardati successivi all'esposizione** NO
- **Spostare l'individuo esposto dal luogo di esposizione all'aria aperta** SI
- **Togliere gli indumenti e le scarpe dell'individuo esposto** SI
- **Modalità di manipolazione degli indumenti contaminati** Con guanti
- **Per chi presta le prime cure, indossare i DPI** SI

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

Gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Nocivo se ingerito. Può irritare le vie

**Scheda di sicurezza**  
**SODIO AU SOLFITO 100 g/l**



Revisione n. VI del 07.02.2018  
Sostituisce la revisione n V del 11.07.2017

respiratorie

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Consultare immediatamente un medico

**5. MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei                      Mezzi di estinzione idonei : estintori a CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei              Nessuno in particolare

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalle miscela**

In caso di incendio può sviluppare gas tossici di ossido di zolfo

**5.3 Raccomandazioni speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, quali un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN659) e stivali per vigili del fuoco (HOA29 oppure A30)

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

**6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Allontanarsi dalla zona contaminata

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Guanti per rischi chimici conformi alle norme EN420 EN374

Occhiali paraschizzi conformi alla Direttiva 89/686/CEE ed alla norma EN166:2001

Abbigliamento completo conforme alla norma UNI EN 13034:2006.

Controllare gli spandimenti con materiale assorbente.

**6.2 Precauzioni ambientali**

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

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento o la bonifica**

**6.3.1. Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante universale, segatura).

**6.3.2. Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita**

Smaltire il materiale contaminato conformemente a quanto indicato nella sezione 13.

**6.3.3. Eventuali altre informazioni**

Nessuna

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

-

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**7.1.1. Raccomandazioni che consentano di manipolare la sostanza o la miscela in modo sicuro, quali misure di contenimento e prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri**

Nessuna in particolare.

**7.1.2. Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro**

Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Lavare le mani dopo l'uso.

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia

**Scheda di sicurezza**  
**SODIO AU SOLFITO 100 g/l**



Revisione n. VI del 07.02.2018  
Sostituisce la revisione n V del 11.07.2017

- 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- 7.2.1. Gestione dei rischi connessi ad atmosfere esplosive, condizioni corrosive, pericoli di infiammabilità, sostanze e miscele incompatibili, condizioni di evaporazione, potenziali fonti di accensione**  
Immagazzinare separatamente da acidi.
- 7.2.3. Contenimento degli effetti di condizioni meteorologiche, pressione, temperatura, luce solare, umidità e vibrazioni**  
Conservare negli imballi originali etichettati e richiuderli immediatamente dopo l'uso.
- 7.2.4. Condizioni per mantenere le sostanze / miscele integre**  
Conservare negli imballi originali etichettati e richiuderli immediatamente dopo l'uso.
- 7.2.5. Disposizioni relative alla ventilazione, progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio, limiti quantitativi in condizioni di stoccaggio, compatibilità degli imballaggi**  
Manipolare sotto cappa di aspirazione.

**7.3. Usi finali specifici**  
Uso professionale.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo**

Per questa miscela non sono stati stabiliti i valori limite di esposizione professionale e biologici corrispondenti ai relativi valori limite comunitari di cui alle Direttive 98/24/CE e 2004/37/CE

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**8.2.1. Controlli tecnici idonei**

Utilizzare sotto cappa aspirante. Verificare periodicamente la portate delle cappe.

**8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

<b>Protezioni per gli occhi / il volto</b>	Occhiali paraschizzi conformi alla Direttiva 89/686/CEE ed alla norma EN166:2001
<b>Protezione delle pelle (mani)</b>	Guanti per rischi chimici conformi alle norme EN420 EN374
<b>Protezione della pelle (corpo)</b>	Abbigliamento completo conforme alla norma UNI EN 13034:2006
<b>Protezione respiratoria</b>	Maschera semifacciale con filtri E – P2 (giallo-bianco)

**Pericoli termici**

-

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Soluzione gialla
Odore	Caratteristico
Soglia olfattiva	Non definito
pH	> 12 a 20° C
Punto di fusione / punto di congelamento	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito
Punto di infiammabilità	Non applicabile

**Scheda di sicurezza**  
**SODIO AU SOLFITO 100 g/l**



Revisione n. VI del 07.02.2018

Sostituisce la revisione n V del 11.07.2017

	Velocità di evaporazione	Non definito
	Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
	Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	Non applicabile
	Tensione di vapore	Non definito
	Densità di vapore	Non definito
	Densità relativa	1.19 g/cm <sup>3</sup>
	La solubilità/le solubilità	Completamente miscibile in acqua
	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non applicabile
	Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
	Temperatura di decomposizione	Non applicabile
	Viscosità	Non definito
	Proprietà esplosive	Non esplosivo
	Proprietà ossidanti	Non ossidante
<b>9.2.</b>	<b>Altre informazioni (miscibilità, solubilità, liposolubilità, conducibilità, potenziale di ossido riduzione, potenziale di formazione di radicali e proprietà fotocatalitiche)</b>	
<b>10.</b>	<b>STABILITA' E REATTIVITA'</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reattività</b>	
	Il prodotto possiede caratteristiche riducenti	
<b>10.2</b>	<b>Stabilità chimica</b>	
	Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo	
<b>10.3</b>	<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	
	A contatto con acidi libera gas velenosi	
<b>10.4</b>	<b>Condizioni da evitare</b>	
	Non sono disponibili informazioni	
<b>10.5</b>	<b>Materiali incompatibili</b>	
	Il prodotto può reagire pericolosamente con acidi o agenti ossidanti.	
<b>10.6</b>	<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	
	Ossidi di zolfo.	
<b>11.</b>	<b>INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	
	Tossicità acuta	Non sono disponibili informazioni
	<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Corrosivo sulla pelle e sulle mucose
	<b>Lesioni oculari/irritazione oculari gravi</b>	Fortemente corrosivo
	<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Non sensibilizzante
	<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Non mutageno
	<b>Cancerogenicità</b>	Non cancerogeno
	<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non tossico per la riproduzione
	<b>Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione singola</b>	Irritante per le vie respiratorie
	<b>Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta</b>	Non sono disponibili informazioni
	<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Irritante per le vie respiratorie
<b>11.2</b>	<b>Informazioni sulle probabili vie di esposizione</b>	
	Pelle, vie respiratorie	

**Scheda di sicurezza**  
**SODIO AU SOLFITO 100 g/l**



Revisione n. VI del 07.02.2018  
Sostituisce la revisione n V del 11.07.2017

- 11.3 Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**  
Bruciore della pelle, irritazione delle prime vie aeree
- 11.4. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine**  
Corrosione della pelle e delle mucose, irritazione delle vie respiratorie. Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.
- 11.5. Effetti interattivi**  
Nessuno
- 11.6. Assenza di dati specifici**
- 11.7. Altre informazioni**  
Nessuna
- 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**
- |   |   |
|---|---|
| <b>Tossicità</b>                              | Non tossico   |
| <b>Persistenza e degradabilità</b>            | Non persistente   |
| <b>Potenziale di bioaccumulo</b>              | Non bioaccumulabile   |
| <b>Mobilità nel suolo</b>                     | Il prodotto è solubile e può quindi penetrare nelle falde acquifere |
| <b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b> | Non applicabile   |
| <b>Altri effetti avversi</b>                  | Non sono disponibili informazioni                                   |
- 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**
- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**  
Utilizzare acqua con l'aggiunta di detersivi. Il prodotto ed i suoi imballi devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi presso aziende autorizzate.
- 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**
- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Numero ONU                | 3266   |
| Classe ADR                | 8  |
| Nome Tecnico              | Liquido inorganico corrosivo, basico, n.a.s. (sodio oro solfito) |
| Gruppo di imballaggio     | II   |
| Pericoloso per l'ambiente | No   |
- 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**
- | 15.1        | Legislazione   | Applicabilità |
|-------------|--|---------------|
|             | <i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach</i>  | SI            |
|             | <i>Reg. (CE) 1272/2008 CLP e succ. modifiche ed integrazioni</i>                     | SI            |
|             | <i>Reg. (CE) 2037/2000 "Sostanze che riducono lo strato di ozono"</i>                | NO            |
|             | <i>Reg. (CE) 850/2004 "Inquinanti organici persistenti"</i>                          | NO            |
|             | <i>Reg. (CE) 689/2008 "esportazione e importazione sostanze chimiche pericolose"</i> | NO            |
|             | <i>Sostanza elencata nell'allegato I della Dir. 2012/18/UE cd Seveso</i>             | NO            |
|             | <i>D.lgs 81/2008 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro</i>                 | SI            |
|             | <i>Direttiva 2014/103/UE "Adr"</i>   | SI            |
| <b>15.2</b> | <b>Valutazione della sicurezza chimica</b>   |               |
|             | Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata                       |               |

**Scheda di sicurezza**  
**SODIO AU SOLFITO 100 g/l**



Revisione n. VI del 07.02.2018  
Sostituisce la revisione n V del 11.07.2017

- 16. ALTRE INFORMAZIONI**
- 16.1 Modifiche rispetto alla precedente edizione**  
Modifiche alla classificazione del preparato – Modifica alla classificazione ADR
- 16.2 Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi**  
ADR : accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada  
GHS: Sistema armonizzato globale di classificazione ed etichettatura delle sostanze  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche  
CAS: Chemical Abstract Service
- 16.3 Principali riferimenti bibliografici e fonti dati**  
Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate e su quelle in fase di registrazione:  
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>  
  
Piattaforma ESIS  
<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- 16.4 Segnalazione, per le miscele, di quali metodi di valutazione delle informazioni è stato impiegato ai fini della classificazione**
- |      | Classificazione                                       | Procedura di classificazione |
|------|---|------------------------------|
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | Metodo di calcolo            |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie                      | Metodo di calcolo            |
- 16.5 Formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente**
- Formazione sul Rischio Chimico ex D.lgs 81/08 Titolo IX sostanze pericolose
  - Formazione sui DPI
- 16.6 Altre informazioni**  
Non disponibili.