

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015
SODIO AU SOLFITO 100 g/l



Revisione n. VII del 21.01.2019
Sostituisce la revisione n VI del 07.02.2018

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
1.4 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.

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 Irr.	2	H315
Eye Irr.	2	H319
STOT SE	3	H335

2.2 Elementi dell'etichetta
Pittogrammi



Avvertenze	PERICOLO	
Indicazioni di pericolo	H315	Provoca irritazione cutanea
	H319	Provoca grave irritazione oculare
	H335	Può irritare le vie respiratorie
	EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici
Consigli di prudenza	P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
	P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI : sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
	P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015
SODIO AU SOLFITO 100 g/l



Revisione n. VII del 21.01.2019
 Sostituisce la revisione n VI del 07.02.2018

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

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	20-25 %	Skin irrit. 2	H315
CAS 19153-98-1		Eye irrit. 2	H319
EINECS 242-846-5		STOT SE 3	H335
			EUH031

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 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**

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015
SODIO AU SOLFITO 100 g/l



Revisione n. VII del 21.01.2019

Sostituisce la revisione n VI del 07.02.2018

Mezzi di estinzione idonei Mezzi di estinzione idonei : estintori a CO₂ , 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 antifiama (EN469), guanti antifiama (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

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.

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015
SODIO AU SOLFITO 100 g/l



Revisione n. VII del 21.01.2019
 Sostituisce la revisione n VI del 07.02.2018

- 7.2.3. Contenimento degli effetti di condizioni metereologiche, 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 portata delle cappe.

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

Protezioni per gli occhi / il volto	Occhiali paraschizzi conformi alla Direttiva 89/686/CEE ed alla norma EN166:2001
Protezione delle pelle (mani)	Guanti per rischi chimici conformi alle norme EN420 EN374
Protezione della pelle (corpo)	Abbigliamento completo conforme alla norma UNI EN 13034:2006
Protezione respiratoria	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
Velocità di evaporazione	Non definito
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	Non applicabile

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015
SODIO AU SOLFITO 100 g/l



Revisione n. VII del 21.01.2019

Sostituisce la revisione n VI del 07.02.2018

	Tensione di vapore	Non definito
	Densità di vapore	Non definito
	Densità relativa	1.19 g/cm ³
	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
9.2.	Altre informazioni (miscibilità, solubilità, liposolubilità, conducibilità, potenziale di ossido riduzione, potenziale di formazione di radicali e proprietà fotocatalitiche)	
10.	STABILITA' E REATTIVITA'	
10.1	Reattività	
	Il prodotto possiede caratteristiche riducenti	
10.2	Stabilità chimica	
	Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo	
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	
	A contatto con acidi libera gas velenosi	
10.4	Condizioni da evitare	
	Non sono disponibili informazioni	
10.5	Materiali incompatibili	
	Il prodotto può reagire pericolosamente con acidi o agenti ossidanti.	
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	
	Ossidi di zolfo.	
11.	INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE	
11.1	Informazioni sugli effetti tossicologici	
	Tossicità acuta	Non sono disponibili informazioni
	Corrosione/irritazione cutanea	Corrosivo sulla pelle e sulle mucose
	Lesioni oculari/irritazione oculari gravi	Irritante
	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non sensibilizzante
	Mutagenicità delle cellule germinali	Non mutageno
	Cancerogenicità	Non cancerogeno
	Tossicità per la riproduzione	Non tossico per la riproduzione
	Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione singola	Irritante per le vie respiratorie
	Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta	Non sono disponibili informazioni
	Pericolo in caso di aspirazione	Irritante per le vie respiratorie
11.2	Informazioni sulle probabili vie di esposizione	
	Pelle, vie respiratorie	
11.3	Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	
	Bruciore della pelle, irritazione delle prime vie aeree	

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015
SODIO AU SOLFITO 100 g/l



Revisione n. VII del 21.01.2019

Sostituisce la revisione n VI del 07.02.2018

- 11.4. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine**
 Irritazione della pelle, delle mucose e delle vie respiratorie.
- 11.5. Effetti interattivi**
 Nessuno
- 11.6. Assenza di dati specifici**
- 11.7. Altre informazioni**
 Nessuna
- 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**
- | | |
|---|---|
| Tossicità | Non tossico |
| Persistenza e degradabilità | Non persistente |
| Potenziale di bioaccumulo | Non bioaccumulabile |
| Mobilità nel suolo | Il prodotto è solubile e può quindi penetrare nelle falde acquifere |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB | Non applicabile |
| Altri effetti avversi | 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 |
| 15.2 | Valutazione della sicurezza chimica
Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata | |
- 16. ALTRE INFORMAZIONI**
- 16.1 Modifiche rispetto alla precedente edizione**
 Modifiche alle sezioni 1, 2, 3, 11

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 830/2015
SODIO AU SOLFITO 100 g/l



Revisione n. VII del 21.01.2019
Sostituisce la revisione n VI del 07.02.2018

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
Skin Irr.	2	Metodo di calcolo
Eye Irr.	2	Metodo di calcolo
STOT SE	3	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.