

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
SODIO AU SOLFITO 100 g/l



Revisione n. VIII del 11.06.2021
 Sostituisce la revisione n VII del 21.01.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale	SODIO AU SOLFITO 100 g/l
Codice prodotto	74 1174
Numero di registrazione	Per questo prodotto non è disponibile un numero di registrazione in quanto miscela.

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

Utilizzi previsti	Additivo per bagni galvanici ad uso industriale
Utilizzi sconsigliati	Nessuno in particolare

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

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classi di pericolo	Codici di categoria	Indicazioni di pericolo
Skin Irr.	2	H315
Eye Irr.	2	H319
STOT SE	3	H335
		EUH031

2.2 Elementi dell'etichetta
Pittogrammi



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

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
SODIO AU SOLFITO 100 g/l



Revisione n. VIII del 11.06.2021
 Sostituisce la revisione n VII del 21.01.2019

lenti a contatto se è agevole farlo.
 Continuare a sciacquare.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:
 Lavare abbondantemente con acqua
 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

2.3 Altri pericoli
 In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene
 sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.
 In base ai dati disponibili il prodotto non contiene sostanze
 SVHC sospette di avere proprietà come interferenti
 endocrini o sostanze identificate come interferenti
 endocrini in percentuale superiore allo 0,1%

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 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
EC: 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

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
SODIO AU SOLFITO 100 g/l



Revisione n. VIII del 11.06.2021

Sostituisce la revisione n VII del 21.01.2019

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

Consultare immediatamente un medico

5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

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 dalla miscela

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

5.3 Raccomandazioni 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 e per 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.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuna

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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
SODIO AU SOLFITO 100 g/l



Revisione n. VIII del 11.06.2021

Sostituisce la revisione n VII del 21.01.2019

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 particolari

Uso industriale

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

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)

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Mantenere in aspirazione tutti gli ambienti utilizzando sistemi di captazione localizzata e di ricambio dell'aria ambiente. Convogliare i volumi aspirati ad un sistema di abbattimento e quindi nell'atmosfera. Non utilizzare sistemi di aspirazione a ricircolo d'aria. Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Soluzione gialla
Colore	Incolore
Odore	Inodore
Punto di fusione / punto di congelamento	< 0 °C

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
SODIO AU SOLFITO 100 g/l



Revisione n. VIII del 11.06.2021

Sostituisce la revisione n VII del 21.01.2019

	Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 80 °C
	Infiammabilità	Non infiammabile
	Limiti inferiore e superiore di esplosività	Non esplosivo
	Punto di infiammabilità	Non infiammabile
	Temperatura di autoaccensione	Non infiammabile
	Temperatura di decomposizione	Non applicabile
	pH	> 12 a 20° C
	Viscosità cinematica	Non definito
	Solubilità	Completamente miscibile in acqua
	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non applicabile
	Tensione di vapore	2.33 kPa
	Densità e/o densità relativa	1.19 g/cm ³
	Densità di vapore relativa	Dati non disponibili
	Caratteristiche delle particelle	Non applicabile
9.2.	Altre informazioni	
	Nessuna	
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 sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008	
	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	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	Mutagenicità delle cellule germinali	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	Cancerogenicità	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
SODIO AU SOLFITO 100 g/l



Revisione n. VIII del 11.06.2021

Sostituisce la revisione n VII del 21.01.2019

	Tossicità per la riproduzione	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
	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	
	Informazioni sulle probabili vie di esposizione		
	Vie respiratorie		
	Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche		
	Bruciore della pelle, irritazione delle prime vie aeree		
	Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine		
	Irritazione della pelle, delle mucose e delle vie respiratorie.		
	Effetti interattivi		
	Nessun effetto noto		
11.2	Informazioni su altri pericoli		
	Nessuna		
12.	INFORMAZIONI ECOLOGICHE		
12.1	Tossicità	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
12.2	Persistenza e degradabilità	Non persistente	
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile	
12.4	Mobilità nel suolo	Il prodotto è solubile e può quindi penetrare nelle falde acquifere	
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non applicabile	
12.6	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non applicabile	
12.7	Altri effetti avversi	Nessuno noto	
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		
14.1	Numero ONU o numero ID	Non applicabile	
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non applicabile	
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Non applicabile	
14.4	Gruppo di imballaggio	Non applicabile	
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non applicabile	
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile	
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile	
15.	INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE		
15.1	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela		Applicabilità

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
SODIO AU SOLFITO 100 g/l



Revisione n. VIII del 11.06.2021

Sostituisce la revisione n VII del 21.01.2019

<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>	NO

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata

16.

ALTRE INFORMAZIONI

Modifiche rispetto alla precedente edizione

Aggiornamento alla normativa vigente. Cambiamenti alla sezione 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

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>

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	H315	Metodo di calcolo
Eye Irr. 2	H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo

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