

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



Revisione XI – 03.08.2023

Sostituisce la revisione X – 29.06.2023

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 Esente secondo art. 6(1)

Codice UFI GRJ5-90DP-400S-KE7T

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

Utilizzi previsti Uso industriale. Additivo per bagni galvanici

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

1. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera
"Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e
rianimazione

Via Antonio Cardarelli 9, Napoli Tel. (+39)
081.545.3333

2. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera
universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica
Via Largo Brambilla 3, Firenze Tel (+39)
055.794.7819 2

3. Centro Antiveleni, Centro nazionale
d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione
Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della
riabilitazione

Via Salvatore Maugeri 10, Pavia Tel. (+39)
0382.24.444

4. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera
Niguarda Ca' Grande
Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano Tel. (+39)
02.66.1010.29

5. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa
Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento
di farmacia clinica e farmacologica Piazza OMS 1,
Bergamo Tel. 800.88.33.00

6. Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I",
PRGM tossicologia d'urgenza Viale del Policlinico
155, Roma
Tel. (+39) 06.4997.8000

7. Centro Antiveleni Policlinico "Agostino
Gemelli", Servizio di tossicologia clinica Largo
Agostino Gemelli 8, Roma
Tel. (+39) 06.305.4343

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



Revisione XI – 03.08.2023

Sostituisce la revisione X – 29.06.2023

8. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera
 universitaria riuniti
 Viale Luigi Pinto 1, Foggia Tel. 800-183-459
 9. Centro Antiveleni, Ospedale pediatrico
 Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e
 accettazione DEA
 Piazza Sant’Onofrio 4, Roma Tel. (+39)
 06.6859.3726
 10. Centro Antiveleni Azienda ospedaliera
 universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di
 Borgo Trento
 Piazzale Aristide Stefani 1, Verona Tel.
 800.011.858

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

Indicazioni di pericolo

Consigli di prudenza

ATTENZIONE

H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H335	Può irritare le vie respiratorie
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici
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
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l’infortunato all’aria aperta e

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



Revisione XI – 03.08.2023

Sostituisce la revisione X – 29.06.2023

mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P332 + P313

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

2.3 **Codice UFI**
Altri pericoli

GRJ5-90DP-400S-KE7T

NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

NON contiene sostanze che interferiscono con il sistema endocrino a norma del regolamento (CE) 1907/2006 art.59 paragrafo 1 e conformemente ai criteri stabiliti nel I Regolamento (UE) 2017/2100 e Regolamento (UE) 2018/605.

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
INDEX: non disponibile			EUH031
STA: non applicabile			
Fattore M: non applicabile			
N° REACH: esente per quantità			

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 e di trattamenti speciali

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



Revisione XI – 03.08.2023

Sostituisce la revisione X – 29.06.2023

7.2.2. **Contenimento degli effetti di condizioni metereologiche, pressione, temperatura, luce solare, umidità e vibrazioni**
 Immagazzinare separatamente da acidi.
 Conservare negli imballi originali etichettati e richiuderli immediatamente dopo l'uso.

7.2.3. **Condizioni per mantenere le sostanze / miscele integre**
 Conservare negli imballi originali etichettati e richiuderli immediatamente dopo l'uso.

7.2.4. **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. Industria galvanica

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

Sostanza: Sodio oro solfito

DNEL (lungo termine): Dati non disponibili

Per questa sostanza 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

Lavoratori

Via di esposizione	DNEL Effetti sistemici		DNEL Effetti locali	
Inalazione	Long term	Dati non disponibili	Long term	Dati non disponibili
	Acute/short term	No available data	Acute/short term	No available data
Dermica	Long term	No available data	Long term	No available data
	Acute/short term	No available data	Acute/short term	No available data
Orale	Long term	No available data	Long term	No available data
	Acute/short term	No available data	Acute/short term	No available data
Occhi	No available data			
Popolazione				
Inalazione	Long term	Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected)	Long term	Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected)

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



Revisione XI – 03.08.2023

Sostituisce la revisione X – 29.06.2023

		Acute/short term	Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected)	Acute/short term	Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected)
	Dermica	Long term	Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected)	Long term	Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected)
		Acute/short term	Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected)	Acute/short term	Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected)
	Orale	Long term	Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected)	Long term	Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected)
		Acute/short term	Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected)	Acute/short term	Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected)
	Occhi	Hazard unknown (no further information necessary as no exposure expected)			
	PNEC:	Dati non disponibili			
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 della pelle (mani)	Guanti per rischi chimici conformi alle norme EN420 EN374		

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



Revisione XI – 03.08.2023

Sostituisce la revisione X – 29.06.2023

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	Liquido
Colore	Giallo pallido
Odore	Inodore
Punto di fusione / punto di congelamento	< 0 °C
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

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



Revisione XI – 03.08.2023

Sostituisce la revisione X – 29.06.2023

11.1	Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008	
	Tossicità acuta	Non sono disponibili informazioni
	Corrosione/irritazione cutanea	Irritante sulla pelle
	Lesioni oculari/irritazione oculari gravi	Gravemente 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
	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
11.2	Informazioni su altri pericoli	
	NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII	
	NON contiene sostanze che interferiscono con il sistema endocrino a norma del regolamento (CE) 1907/2006 art.59 paragrafo 1 e conformemente ai criteri stabiliti nel I Regolamento (UE) 2017/2100 e Regolamento (UE) 2018/605.N	
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	Nessun effetto noto
12.7	Altri effetti avversi	Nessun effetto 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

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



Revisione XI – 03.08.2023

Sostituisce la revisione X – 29.06.2023

14.3	Classe di pericolo connesso al trasporto ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA IMDG Contaminante marino	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 <i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach</i> <i>Reg. (CE) 1272/2008 CLP e succ. modifiche ed integrazioni</i> <i>Reg. (CE) 2037/2000 "Sostanze che riducono lo strato di ozono"</i> <i>Reg. (CE) 850/2004 "Inquinanti organici persistenti"</i> <i>Reg. (CE) 689/2008 "esportazione e importazione sostanze chimiche pericolose"</i> <i>Sostanza elencata nell'allegato I della Dir. 2012/18/UE cd Seveso</i> <i>D.lgs 81/2008 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro</i> <i>Direttiva 2014/103/UE "Adr"</i> Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach art. 59 – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach - Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach - Allegato XVII - Restrizioni in determinate sostanze pericolose https://echa.europa.eu/it/substances-restricted-under-reach	Applicabilità SI SI NO NO NO NO NO SI NO NO NO Uso limitato Item 3 -75 (vedi link)
15.2	Valutazione della sicurezza chimica Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata	
16.	ALTRE INFORMAZIONI Modifiche rispetto alla precedente edizione Modifiche alle sezioni 1.1 – 1.2 – 8.1 – 11.2 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

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



Revisione XI – 03.08.2023

Sostituisce la revisione X – 29.06.2023

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