

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



Revisione n. IV – 01.12.2022

Sostituisce la revisione n. III - 17.12.2021

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale AMMONIO AU SOLFITO 100 g/l

Codice prodotto 75

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza e usi sconsigliati**

Usi consigliati: uso industriale

Usi sconsigliati: vedere sezione 15

**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**  
**AMMONIO AU SOLFITO 100 g/l**



Revisione n. IV – 01.12.2022  
Sostituisce la revisione n. III - 17.12.2021

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

**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**

<b>Classi di pericolo</b>	<b>Codici di categoria</b>	<b>Indicazioni di pericolo</b>
Skin Irrit.	2	H315 Provoca irritazione cutanea
Eye Irrit.	2	H319 Provoca grave irritazione oculare
EUH031		A contatto con acidi libera gas tossici

**2.2 Elementi dell'etichetta**  
**Pittogrammi**



**Avvertenze**

**Indicazioni di pericolo**

**Consigli di prudenza**

**PERICOLO**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.
P332+P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico
P367+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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



Revisione n. IV – 01.12.2022

Sostituisce la revisione n. III - 17.12.2021

- 2.3 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.

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscela**

Identificatore del prodotto	Concentrazione %	Classificazione	
		Classi di pericolo	Codici di categoria
Oro (I) ammonio solfito CAS 71662-32-3 EC 275-798-9 INDEX non disponibile N. Reach esente per quantità STA: Non applicabile Fattore M: non applicabile	15 ≤ C ≤ 20	Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 A contatto con acidi libera gas tossici	H315 H319 EUH031
Ammoniaca in soluzione CAS 1336-21-6 EC 215-647-6 INDEX 007-001-01-2 N. Reach 01-2119488876-14-XXXX STA: non applicabile Fattore M acuto: 1 Limiti specifici: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	0.2 ≤ C ≤ 1.0	Skin corr. 1B Aquatic acute 1	H314 H400

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione	Trasportare l'fortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.
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	Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati 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

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



Revisione n. IV – 01.12.2022

Sostituisce la revisione n. III - 17.12.2021

- SI
- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
Gravi irritazioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie
- 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 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 dalla 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 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.
- 6.3.3. Eventuali altre informazioni**  
Nessuna
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni**  
Nessuno
- 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.

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



Revisione n. IV – 01.12.2022

Sostituisce la revisione n. III - 17.12.2021

**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**

**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.

**7.2.2. Contenimento degli effetti di condizioni meteorologiche, pressione, temperatura, luce solare, umidità e vibrazioni**

Conservare negli imballi originali etichettati e richiuderli immediatamente dopo l'uso.

**7.2.3. 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

**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**

Nessuno

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

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

Stato fisico

Liquido

Colore

Giallo pallido

Odore

ammoniacale

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



Revisione n. IV – 01.12.2022

Sostituisce la revisione n. III - 17.12.2021

	Punto di fusione / punto di congelamento	Dati non disponibili
	Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Dati non disponibili
	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	> 9 a 20° C
	Viscosità cinematica	Dati non disponibili
	Solubilità	Completamente miscibile in acqua
	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non applicabile
	Tensione di vapore	Dati non disponibili
	Densità e/o densità relativa	1.2 g/cm <sup>3</sup>
	Densità di vapore relativa	Dati non disponibili
	Caratteristiche delle particelle	Non applicabile
<b>9.2.</b>	<b>Altre informazioni</b>	
	Nessuna	
<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 tossici	
<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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (Ce) n. 1272/2008</b>	
	Tossicità acuta	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Irritante sulla pelle e sulle mucose
	<b>Lesioni oculari/irritazione oculari gravi</b>	Fortemente irritante
	<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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



Revisione n. IV – 01.12.2022

Sostituisce la revisione n. III - 17.12.2021

	<b>Cancerogenicità</b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<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>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Irritante per le vie respiratorie
<b>11.2</b>	<b>Informazioni su altri pericoli</b>	
	Nessuno	
<b>12.</b>	<b>INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b>	
<b>12.1</b>	<b>Tossicità</b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>12.2</b>	<b>Persistenza e degradabilità</b>	Non persistente
<b>12.3</b>	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	Non bioaccumulabile
<b>12.4</b>	<b>Mobilità nel suolo</b>	Il prodotto è solubile e può quindi penetrare nelle falde acquifere
<b>12.5</b>	<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non applicabile
<b>12.6</b>	<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Nessun effetto noto
<b>12.7</b>	<b>Altri effetti avversi</b>	Nessuno
<b>13.</b>	<b>CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>	
<b>13.1.</b>	<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
	Utilizzare acqua con l'aggiunta di detersivi. Il prodotto ed i suoi imballi devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi presso aziende autorizzate.	
<b>14.</b>	<b>INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>	
<b>14.1</b>	<b>Numero ONU o numero ID</b>	Non sottoposto a normativa ADR
<b>14.2</b>	<b>Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	
<b>14.3</b>	<b>Classe di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio</b>	
<b>14.5</b>	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
<b>14.7</b>	<b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'Imo</b>	
<b>15.</b>	<b>INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE</b>	
<b>15.1</b>	<b>Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>	<b>Applicabilità</b>
	<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

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



Revisione n. IV – 01.12.2022

Sostituisce la revisione n. III - 17.12.2021

<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
<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach art. 59 – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC)</i>	NO
<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach - Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione</i>	NO
<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach - Allegato XVII - Restrizioni in determinate sostanze pericolose</i>	Uso limitato Item 3 -75 (vedi link)
<a href="https://echa.europa.eu/it/substances-restricted-under-reach">https://echa.europa.eu/it/substances-restricted-under-reach</a>	

**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**

Adeguamento normativo

**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**

	<b>Classificazione</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
H315	Provoca irritazione cutanea	Metodo di calcolo
H319	Provoca grave irritazione oculare	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