

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



Revisione n. II del 21.01.2019  
Sostituisce la Rev. I del 23.08.2018

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale AMMONIO 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 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**



<b>Avvertenze</b>	PERICOLO	
<b>Indicazioni di pericolo</b>	H315 H319 EUH031	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. A contatto con acidi libera gas tossici
<b>Consigli di prudenza</b>	P264  P280  P332+P313	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso  Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

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



Revisione n. II del 21.01.2019  
 Sostituisce la Rev. I del 23.08.2018

P367+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste,  
 consultare un medico  
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti  
 contaminati e lavarli prima di  
 indossarli nuovamente.

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

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1 Miscela**

Identificatore del prodotto	Concentrazione	Classificazione	
		Classi di pericolo	Codici di categoria
Oro (I) ammonio solfito CAS 71662-32-3	15 – 20 %	Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 A contatto con acidi libera gas tossici	H315 H319 EUH031
Ammoniaca in soluzione CAS 1336-21-6 EINECS 215-647-6 N. Reach: 01-2119488876-14	0.2 – 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'infortunato 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
- **Per chi presta le prime cure, indossare i DPI** SI

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

Gravi irritazioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie

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



Revisione n. II del 21.01.2019  
Sostituisce la Rev. I del 23.08.2018

- 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**

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



Revisione n. II del 21.01.2019  
Sostituisce la Rev. I del 23.08.2018

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.

**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 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

> 9 a 20° C

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



Revisione n. II del 21.01.2019  
 Sostituisce la Rev. I del 23.08.2018

	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
	Tensione di vapore	Non definito
	Densità di vapore	Non definito
	Densità relativa	1.2 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 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 sugli effetti tossicologici</b>	
	Tossicità acuta	Non tossico
	<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>	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

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



Revisione n. II del 21.01.2019  
 Sostituisce la Rev. I del 23.08.2018

	<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	
<b>11.3</b>	<b>Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche</b>	
	Arrossamenti della pelle, irritazione delle prime vie aeree	
<b>11.4.</b>	<b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine</b>	
	Irritazione della pelle e delle mucose, irritazione delle vie respiratorie.	
<b>11.5.</b>	<b>Effetti interattivi</b>	
	Nessuno	
<b>11.6.</b>	<b>Assenza di dati specifici</b>	
<b>11.7.</b>	<b>Altre informazioni</b>	
	Nessuna	
<b>12.</b>	<b>INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b>	
	<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
<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>	
	Non sottoposto a normativa ADR	
<b>15.</b>	<b>INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE</b>	
	<b>15.1</b>	<b>Legislazione</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
	<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	
<b>16.</b>	<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	

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



Revisione n. II del 21.01.2019  
Sostituisce la Rev. I del 23.08.2018

- 16.1 Modifiche rispetto alla precedente edizione**  
Modifica alla sezione 1
- 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**
- |      | <b>Classificazione</b>            | <b>Procedura di classificazione</b> |
|------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| H315 | Provoca irritazione cutanea       | Metodo di calcolo                   |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare | 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.