

DESCRIZIONE: **Sale ammoniaco in tavolette**

CODICE: **K 3815 2070**

## 1. Identificazione del prodotto/ e della Società

### 1.1 Nome prodotto

Codice: **K 3815 2070**  
 Denominazione: **Sale ammoniaco in tavolette**

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

**Usi identificati**  
 scorificanti: Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti  
**Usi sconsigliati**  
 Non noto.

### 1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale: **ABC Tools S.p.A.**  
 Indirizzo: Viale Europa 68/70  
 Località e Stato: 20093 Cologno Monzese (MI) - Italia  
 tel. +39 02 2511111  
 fax +39 02 2538379

e-mail della persona competente,  
 responsabile della scheda sicurezza: info@abctools.it

### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a **ABC Tools S.p.A.**  
 tel. +39 02 251111.1  
 fax +39 02 2538379

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La sostanza è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

**Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata**

**Classificazione** Xn;R22, Xi;R36

I testi completi per tutte le Frasi R sono visualizzati alla sezione 16.

**Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

#### Pericoli per la salute

Tossicità acuta, per via orale	Categoria 4	H302 - Nocivo se ingerito.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2	H319 - Provoca grave irritazione oculare.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

**Contiene:** ammonio cloruro

**Pittogrammi di pericolo**



Avvertenza: Attenzione

#### Indicazioni di pericolo

H302: Nocivo se ingerito.  
 H319: Provoca grave irritazione oculare.

#### Consigli di prudenza

#### Prevenzione

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 Indossare guanti protettivi e protezione per gli occhi/il viso.

### Reazione

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### Conservazione

P402 Conservare in luogo asciutto.

### Smaltimento

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

### Informazioni supplementari

sulle etichette Non applicabile.

## 2.3. Altri pericoli Il prodotto non contiene alcuna sostanza che risponde ai criteri di una - soddisfatto o materiale.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

#### Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
ammonio cloruro	95-100	12125-02-9	01-2119487950-27-0000	017-014-00-8	

**Classificazione:** **DSD:** Xn;R22, Xi;R36  
**CLP:** Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319

Classificazione: Xn;R22, Xi;R36

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

Direttiva sostanze pericolose (DSD): Direttiva 67/548/CEE.

**Commenti sulla composizione** I testi completi per tutte le Frasi R e H sono visualizzati alla sezione 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Informazioni generali** In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione** Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

**Contatto con la pelle** Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare con acqua. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere.

Continuare a risciacquare. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**Ingestione** IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Sciacquare la bocca.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione di occhi e membrane mucose.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. In caso di respiro affannoso, somministrare ossigeno.

Tenere l'infortunato al caldo. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

Pericolo generale d'incendio Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei** Non usare getti d'acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

## Procedure speciali per l'estinzione degli incendi

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.  
Metodi specifici Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### Per chi non interviene direttamente

In caso di prodotto fuoriuscito, fare attenzione alle superfici e ai pavimenti sdruciolevoli.  
Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Prevedere una ventilazione adeguata.  
Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.

#### Per chi interviene direttamente

Allontanare il personale non necessario. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale consigliati nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza.

### 6.2. Precauzioni ambientali Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua. Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni** Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali. Per informazioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non introdurre in bocca o ingoiare. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare l'esposizione prolungata. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Osservare le norme di buona igiene industriale. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nel contenitore originale ben chiuso. Conservare in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole. Conservare fuori della portata dei bambini.

**7.3. Usi finali specifici** Non conosciuto.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

#### Italia. Limiti di esposizione professionale

Materiale	Tipo	Valore	Forma
Salmiakstein	8 ore	10 mg/m <sup>3</sup>	Fumo.
	Breve termine	20 mg/m <sup>3</sup>	Fumo.
Componenti	Tipo	Valore	Forma
ammonio cloruro (CAS 12125-02-9)	8 ore	10 mg/m <sup>3</sup>	Fumo.
	Breve termine	20 mg/m <sup>3</sup>	Fumo.

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

#### Livello derivato senza effetto (DNEL)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma	
ammonio cloruro (CAS 12125-02-9)	Artigianato	Dermico	0,1289 mg/g	Effetti sistemici dell'esposizione a lungo termine	
		Inalazione	43,97 mg/m <sup>3</sup>	Effetti sistemici dell'esposizione a lungo termine	
		Consumatore	Dermico	0,0552 mg/g	Effetti sistemici dell'esposizione a lungo termine
		Inalazione	9,4 mg/m <sup>3</sup>	Effetti sistemici dell'esposizione a lungo termine	
		Orale	0,0552 mg/g	Effetti sistemici dell'esposizione a lungo termine	

## Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
ammonio cloruro (CAS 12125-02-9)	Non applicabile	Acqua	0,43 mg/l	rilascio intermittente
		Acqua dolce	0,25 mg/l	Acqua dolce
		Acqua marina	0,025 mg/l	
		Sedimento	0,0009 mg/g	Acqua dolce
		Sedimento	0,00009 mg/g	Acqua marina
		STP	0,0131 mg/g	
		Suolo	0,0507 mg/g	

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora).

Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

**Informazioni generali** Applicabile soltanto per gli impianti industriali: Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Le fontane di lavaggio degli occhi sono raccomandate.

#### Protezioni per gli occhio/ilvolto

In caso di contatto probabile, si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

#### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** Per contatti sulla pelle prolungati o ripetuti, usare guanti protettivi adatti.

**Altro** Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria** In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Un respiratore è indispensabile in caso di esposizione alla polvere.

**Pericoli termici** Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

**Misure d'igiene** Lavarsi le mani dopo l'uso e prima di mangiare. Mantenere lontano da alimenti e bevande.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Il responsabile ambientale deve essere informato di tutte le emissioni importanti.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

#### Stato fisico

Solido.

#### Forma

Solido.

#### Colore

Non conosciuto.

#### Odore

Non conosciuto.

#### Soglia olfattiva

Non conosciuto.

#### pH

5 - 5,5 Soluzione acquosa (25 °C): 1% = pH 5,5; 3% = pH 5,1; 10% = pH 5,0

#### Punto di fusione/punto di congelamento

Non conosciuto.

#### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

#### Punto di infiammabilità

Non conosciuto.

#### Tasso di evaporazione

Non conosciuto.

#### Infiammabilità (solidi, gas)

Non conosciuto.

#### Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

#### Limite di infiammabilità - inferiore (%)

Non conosciuto.

#### Limite di infiammabilità - superiore (%)

Non conosciuto.

#### Tensione di vapore

< 0,0000001 kPa a 25 °C

0,667 hPa valutato

#### Densità di vapore

Non conosciuto.

#### Densità relativa

Non conosciuto.

<b>La solubilità/le solubilità</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	370 g/l
<b>Solubilità (altro)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	338 °C (640,4 °F)
<b>Viscosità</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non conosciuto.

## 9.2. Altre informazioni

<b>Densità</b>	1,53 g/cm <sup>3</sup> valutato
<b>Formula molecolare</b>	Cl-H4-N
<b>Peso molecolare</b>	53,5 g/mol
<b>Peso specifico</b>	1,53 valutato 1,53 a 25 °C

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1. Reattività Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.**

**10.2. Stabilità chimica Il materiale è stabile in condizioni normali.**

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.4. Condizioni da evitare Contatto con materiali non compatibili.**

**10.5. Materiali incompatibili Forti agenti ossidanti.**

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

**Inalazione** L'inalazione prolungata può essere nociva.

**Contatto con la pelle** Non conosciuto.

**Contatto con gli occhi** Provoca grave irritazione oculare.

**Ingestione** Nocivo se ingerito.

Sintomi Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta** Nocivo se ingerito.

<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
ammonio cloruro (CAS 12125-02-9)		

#### Acuto

LD50	Ratto	> 2000 mg/kg
------	-------	--------------

Dermico

Orale	Ratto	
-------	-------	--

LD50		1410 mg/kg
------	--	------------

**Corrosione/irritazione cutanea** Non conosciuto.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria** Non conosciuto.

**Sensibilizzazione cutanea** Non conosciuto.

**Mutagenicità delle cellule germinali** Non conosciuto.

**Cancerogenicità** Non conosciuto.

**Tossicità per la riproduzione** Non conosciuto.

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola</b>	Non conosciuto.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta</b>	Non conosciuto.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Non conosciuto.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Non conosciuto.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**12.1. Tossicità** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Molto tossico per gli organismi acquatici. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. I componenti di questo prodotto sono nocivi alla vita acquatica. L'accumulazione negli organismi acquatici è prevedibile. Non nocivo per gli organismi acquatici. Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Tuttavia ciò non esclude che fuoriuscite di grandi quantità o frequenti possano avere un effetto nocivo o dannoso sull'ambiente.

Componenti	Specie	Risultati del test
ammonio cloruro (CAS 12125-02-9)		
<b>Acquatico</b>		
Crostacei	EC50 Daphnia magna	101 mg/l, 48 ore
	NOEC Daphnia magna	14,6 mg/l, 21 Giorni
Pesci	LC50 Cyprinus carpio	209 mg/l, 96 ore
	NOEC Pimephales promelas	11,8 mg/l, 28 Giorni

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

#### Coefficiente di partizione

#### n-ottanolo/acqua (log Kow)

Non conosciuto.

#### Fattore di bioconcentrazione

#### (BCF)

Non conosciuto.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela non contiene una sostanza che soddisfa i criteri di un PBT o vPvB sostanza.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le Istruzioni per lo smaltimento).

**Imballaggi contaminati** I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore.

**Codice Europeo dei Rifiuti** 16 03 05

15 01 10

#### Metodi di smaltimento/informazioni

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

**Precauzioni particolari** Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR

Non regolamentata come merce pericolosa.

**IATA**

Non regolamentata come merce pericolosa.

**IMDG**

Non regolamentata come merce pericolosa.

**14.8. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile.

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti UE****Restrizioni d'uso**

Altri regolamenti Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali. Questa Scheda di Sicurezza del Materiale è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006.

**Altri regolamenti UE****Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

ammonio cloruro (CAS 12125-02-9)

**Regolamenti nazionali** Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali.

**Legislazione sui principali incidenti**

N/A

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

**Elenco delle abbreviazioni** Non conosciuto.

**Riferimenti** Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15**

R22 Nocivo se ingerito

R36 Irritante per gli occhi.

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Informazioni di revisione** Nessuno.

**Informazioni formative** Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità**

Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.