

Schede Internazionali di Sicurezza Chimica

IDROSSIDO DI AMMONIO (soluzione al 10%-35%)

ICSC: 0215



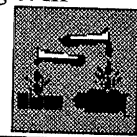
Ammoniaca acquosa
Idrossido di ammonio
 NH_4OH

Massa molecolare: 35.1

ICSC # 0215
CAS # 1336-21-6
RTECS # BQ9625000
NU # 2672
CE # 007-001-01-2




TIPO DI RISCHIO/ ESPOSIZIONE	RISCHI ACUTI/ SINTOMI	PREVENZIONE	PRIMO SOCCORSO/ MEZZI ESTINGUENTI
INCENDIO	Non combustibile.		In caso di incendio nell'ambiente circostante: utilizzare appropriati mezzi antincendio.
ESPLOSIONE	Vedere Note.		In caso di incendio: mantenere freddi i fusti, ecc., bagnandoli con acqua.
ESPOSIZIONE		RIGOROSA IGIENE!	IN OGNI CASO CONSULTARE UN MEDICO!
• INALAZIONE	Sensazione di bruciore. Tosse. Difficoltà respiratoria. Respiro affannoso. Mal di gola.	Ventilazione, aspirazione localizzata, o protezione delle vie respiratorie. Mantenere i contenitori accuratamente chiusi.	Aria fresca, riposo. Può essere necessaria la respirazione artificiale. Sottoporre all'attenzione del medico.
• CUTE	Corrosivo. Arrossamento. Gravi ustioni cutanee. Dolore. Vesciche.	Guanti protettivi. Vestiario protettivo.	Rimuovere i vestiti contaminati. Sciacquare la cute con abbondante acqua o con una doccia. Sottoporre all'attenzione del medico.
• OCCHI	Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Vista offuscata. Gravi ustioni profonde.	Visiera, o protezione oculare abbinata a protezione delle vie respiratorie.	Prima sciacquare con abbondante acqua per alcuni minuti (rimuovere le lenti a contatto se è possibile farlo agevolmente), quindi contattare un medico.
• INGESTIONE	Corrosivo. Crampi addominali. Dolore addominale. Mal di gola. Vomito. (Vedi inoltre Inalazione).	Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.	Risciacquare la bocca. NON indurre il vomito. Dare abbondante acqua da bere. Sottoporre all'attenzione del medico.

RIMOZIONE DI UN VERSAMENTO	IMMAGAZZINAMENTO	IMBALLAGGIO & ETICHETTATURA
<p>Evacuare l'area pericolosa! Consultare un esperto in caso di un grande sversamento! Ventilazione. Neutralizzare con prudenza il liquido sversato con un acido diluito, ad esempio l'acido solforico diluito. Poi lavare via il residuo con acqua abbondante. NON permettere che questo agente chimico contaminii l'ambiente. Protezione personale: indumento protettivo munito di autorespiratore.</p>	<p>Separato da alimenti e mangimi (vedi Pericoli Chimici). Freddo. Ben chiuso. Mantenere in un locale ben ventilato. (Inoltre vedere Note).</p>	<p>Imballaggio infrangibile; posizionare gli imballaggi fragili in contenitori infrangibili chiusi. Nota: B Symboli C R: 34-37 S: 1/2-7-26-45 UN Classe di Rischio: 8 UN Gruppo di Imballaggio: III</p> 
INFORMAZIONI IMPORTANTI NEL RETRO		
<p>ICSC: 0215 Preparata nel contesto della cooperazione tra l'International Programme on Chemical Safety & la Commissione della Comunità Europea (C) 1999</p>		

Schede Internazionali di Sicurezza Chimica

IDROSSIDO DI AMMONIO (soluzione al 10%-35%)

ICSC: 0215

<p>D A T I I M P O R T A N T I</p>	<p>STATO FISICO; ASPETTO: SOLUZIONE IN ACQUA DI AMMONIACA, DECISAMENTE VOLATILE, INCOLORE, CON ODORE PUNGENTE.</p> <p>PERICOLI FISICI:</p> <p>PERICOLI CHIMICI: Reagisce con molti metalli pesanti e i loro sali formando composti esplosivi. Attacca molti metalli formando gas infiammabile/esplosivo (Idrogeno-vedi ICSC 0001). La soluzione in acqua è una base forte, reagisce violentemente con gli acidi.</p> <p>LIMITI DI ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE: TLV (come TWA): 25 ppm; 17 mg/m³ (per NH₃); come STEL: 35 ppm; 24 mg/m³ (ACGIH 1994-1995). TLV non definito.</p>	<p>VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori o di aerosol e per ingestione.</p> <p>RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta molto rapidamente per evaporazione della sostanza a 20°C.</p> <p>EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è corrosiva per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. Corrosiva anche per ingestione. Inalazione di elevate concentrazioni di vapore può causare edema del laringe, infiammazione del tratto respiratorio, e polmonite chimica. Gli effetti possono essere ritardati.</p> <p>EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: I polmoni possono essere danneggiati per un'esposizione ripetuta o prolungata al vapore o aerosol.</p>
PROPRIETA FISICHE	<p>Punto di ebollizione: (25%) 38°C Punto di fusione: (25%) -58°C Densità relativa (acqua=1): (25%) 0.9</p>	<p>Solubilità in acqua: miscibile Tensione di vapore, kPa a 20°C: (25%) 48 Densità di vapore relativa (aria=1): 0.6-1.2</p>
DATI	<p>La sostanza è molto tossica per gli organismi acquatici.</p> 	

AMBIENTALI

NOTE

I vapori di ammoniaca sono infiammabili ed esplosivi in determinate condizioni. Può succedere che l'ammoniaca gassosa possa evaporare dalla soluzione ammoniacale. In funzione del grado di esposizione, sono indicati esami clinici periodici. Non riempire completamente il contenitore con la sostanza; soluzioni molto concentrate possono determinare aumento di pressione. Aprire con cautela. Gli altri numeri UN sono: UN 1005 Ammoniaca, anidra liquefatta o in soluzione, densità relativa inferiore a 0.880 at 15°C in acqua, a concentrazioni superiori al 50% di ammoniaca; UN 2073 Ammoniaca, 35-50%. Vedi ICSC 0414 Ammoniaca.

Transport Emergency Card: TEC (R) - 219.
Codice NFPA: H3; F1; R0;

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

VERSIONE INTERNAZIONALE IN ITALIANO

ICSC: 0215

IDROSSIDO DI AMMONIO (soluzione al 10%-35%)

(C) IPCS, CEC 1999

**NOTIZIA
LEGALE
IMPORTANTE:**

Né NIOSH, la CEC o il IPCS e neanche le persone che agiscono per conto della CEC o dell'IPCS sono responsabili per l'uso che verrà fatto di queste informazioni. Questa scheda contiene i punti di vista collettivi del comitato di revisione di pari di IPCS e non può riflettere in tutti i casi tutte le prestazioni dettagliate incluse nella legislazione nazionale sull'oggetto. L'utente dovrebbe verificare la conformità delle schede con la legislazione relativa nel paese di uso.