

Scheda di sicurezza

in accordo con la direttiva 1907/2006/EC, art. 31

Soluzione di rigenerazione

1. Identificazione della sostanza e del produttore

Uso della sostanza / preparazione	Soluzione per pulizia e rigenerazione di elettrodi pH.
Caratteristiche chimiche	Soluzione acquosa contenente componenti inorganici.
Codice prodotto	51340073, 51350104
Fornitore	Mettler-Toledo AG ANALYTICAL Sonnenbergstr. 74 CH-8603 Schwerzenbach Switzerland Tel: +41-44-806 77 11 Fax: +41-44-806 73 50 Email: ph.lab.support@mt.com
Telefono d'emergenza	+41-44-251 51 51 (Tox Center)
Data di aggiornamento	24.01.2011

2. Identificazione pericoli

Irritante per gli occhi e per la pelle.

3. Composizione / informazioni degli ingredienti

Componenti pericolosi	Idrogenodifluoruro di ammonio, (< 1%), [T;C, R-25-34] CAS No. 1341-49-7, EU No. 009-009-00-4, EINECS No. 215-676-4
------------------------------	--

4. Misure di primo soccorso

Inalazione	Nessuna misura speciale richiesta.
Contatto con la pelle	Lavare con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi	Lavare immediatamente con abbondante acqua anche sotto le palpebre. Se l'irritazione persiste consultare uno specialista.
Ingestione	Bere immediatamente molta acqua. Consultare un medico nei casi più gravi.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione	Nessun dispositivo speciale richiesto.
Mezzi di estinzione da evitare	Nessuno.
Pericoli specifici	Prodotto non infiammabile.
Equipaggiamenti specifici per il personale antiincendio	Dotazione standard.

6. Misure in caso di perdite accidentali

Precauzioni personali	Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.
Precauzioni per l'ambiente	Non smaltire nelle acque superficiali o nelle comuni fognature.
Metodi di pulizia	Lavare con acqua.

7. Precauzioni di utilizzo e stoccaggio

Utilizzo	Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Evitare il contatto con pelle e occhi.
Stoccaggio	Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.

8. Limiti di esposizione / protezioni personali

Limiti di esposizione	Idrogenodifluoruro di ammonio :2.5 mg/m ³ (RTECS)
Misure per la riduzione delle esposizioni	Evitare il contatto con pelle, occhi e abiti. Lavare accuratamente le mani prime della pausa e alla fine della giornata di lavoro.
Misure di protezione personale:	
Protezione delle vie respiratorie	Non sono richieste particolari misure protettive.
Protezione mani	Guanti.
Protezione occhi	Occhiali di protezione.

9. Proprietà chimico-fisiche

Stato fisico	Liquido.
Colore	Giallo. Chiaro.
Odore	Inodore.
Proprietà chimico-fisiche	pH: 2
	Temp. di ebollizione: > 100 °C
	Densità relativa: ~1 g/ml
	Flash point: Non si ha innesco
	Solubilità in acqua: Completamente miscibile

10. Stabilità e reattività

Stabilità	Non dà decomposizione se stoccato e utilizzato correttamente.
Condizioni ambientali da evitare	Temperature estremamente elevate e luce solare diretta.
Materiali da evitare	Incompatibile con le basi. Libera Idrogeno, per reazione con i metalli.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Fluoruro di idrogeno. Ammoniaca.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta	Idrogenodifluoruro di ammonio: LD50/orale/topo = 130 mg/kg
Effetti locali	Irritante per occhi e pelle.
Sensibilizzazione	Nessuna.
Effetti specifici	Nessun dato disponibile.
Esperienza umana	Non si conoscono effetti negativi sulla salute umana.
Altre informazioni	Non è stato osservato nessun effetto persistente o cumulativo.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità	Le acque di scarico devono essere trattate secondo i regolamenti locali.
Mobilità	Non ci sono dati disponibili.

13. Smaltimento

Smaltimento residui	Smaltire in accordo con i regolamenti locali, può essere smaltito come acque reflue dopo neutralizzazione. Codice catalogo European Waste (EWC-code): 06 03 14.
Materiale contaminati	Lavare i contenitori con acqua e smaltirli nei normali dispositivi di riciclo.

14. Informazioni di trasporto

Altre informazioni	Non classificato come pericoloso durante il trasporto.
---------------------------	--

15. Regolamento d'uso

Regolamento d'uso	Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con le direttive CE e rispetta le regole nazionali.
Simboli	Xi – Irritante.
Fraasi di rischio (R)	R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.
Fraasi di rischio (S)	S24: Evitare il contatto con la pelle S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare uno specialista.

16. Altre informazioni

Utilizzi consentiti

Solo per applicazioni industriali.

Testo frasi di rischio (R) della sezione 2

R25: Tossico in caso d'ingestione.

R34: Provoca ustioni.

Utilizzo finale

Le informazioni presenti in questa scheda sono aggiornate in base alle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione.

Le informazioni sono solo una guida per l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento. Non si possono considerare specifiche di qualità.
