



ELETTROCHIMICA
VALLE STAFFORA

ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA

Sede sociale e commerciale:

20134 Milano Via Oslavia 17 Tel. 02.2105161 Fax 02.21051633 e-mail: salesmilano@vallestaffora.it

Registro Imprese Milano/Codice fiscale/Partita iva 00080290182 Capitale sociale Euro 1.650.000 i.v. R.E.A. Milano 1743782

Uffici commerciali ed amministrativi, magazzino: 27055 Rivanazzano (Pavia) Via Tortona 73

Tel. 0383.945511 Fax 0383.944594 http://www.vallestaffora.it e-mail: sales@vallestaffora.it

SCHEDA DI SICUREZZA

AIR BLUE

Edizione 0 – Versione 0 – Emissione: Febbraio 2007

pag. 1 di 4

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome commerciale : AIR BLUE
Codice prodotto : 019016, 019017
Utilizzi : Riducente di NOx nei gas di scarico
Fornitore : Elettrochimica Valle Staffora Spa
Via Oslavia, n° 17 – 20134 Milano
Tel. 02-2105161 fax 02-21051633
Tel. 0383-945511 fax 0383-944594
Numero di emergenza : Milano - Ospedale Niguarda - Tel. 02-66101029

2 Composizione/informazione sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche : Soluzione acquosa di urea
Sostanze contenute : urea 32,5%
CAS : 57-13-6
EINECS : 200-315-5

3 Identificazione dei pericoli

Classificazione di pericolosità : Nessun rischio specifico è riferito al prodotto

4 Interventi di primo soccorso

Indicazioni generali : Non sono necessari provvedimenti specifici.
Inalazione : Portare all'aria fresca.
Contatto con la pelle
indumenti contaminati. : Lavare con abbondante acqua - Togliere tutti gli
Contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con abbondante
acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti - Se i sintomi persistono
chiamare un medico.
Ingestione : Risciacquare la bocca con acqua - bere
abbondante acqua - non indurre il vomito - chiamare un medico.

5 Misure antincendio

Idonei mezzi estinguenti : Il prodotto di per se non brucia - Procedure
standard per incendi chimici.
Mezzi estinguenti interdetti : Nessuno.
Rischi particolari : Riscaldando può liberare gas pericolosi (NOx,
HCN, NH3).
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : Indossare l'autorespiratore
e indumenti di protezione impermeabili.

6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per le persone : Evitare il contatto con pelle e gli occhi - Evitare il
rischio.

SCHEDA DI SICUREZZA AIR BLUE

Edizione 0 – Versione 0 – Emissione: Febbraio 2007

pag. 2 di 4

Precauzioni ambientali : Impedire che il prodotto penetri in fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

Metodi di bonifica : Raccogliere con mezzi meccanici, mettere in contenitori adatti per eliminazione - Eliminare conformemente alle regolamentazioni locali e nazionali - Dopo la pulizia lavare i residui con acqua.

7 Manipolazione e immagazzinamento

MANIPOLAZIONE

Indicazioni per una manipolazione sicura : Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

STOCCAGGIO

Condizioni generali : Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi in un posto asciutto e freddo.

Indicazioni sullo stoccaggio misto : Tenere lontano dagli agenti ossidanti forti (permanganati, cromati, nitrati, nitriti, cloro ed ipocloriti)

8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici : Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

Valori limite per l'esposizione : Nessun limite specifico di esposizione determinato per la sostanza.

Controllo dell'esposizione professionale

Mezzi protettivi individuali

Norme generali protettive e di igiene del lavoro : Evitare il contatto con pelle e gli occhi - Lavar le mani prima delle pause e subito dopo la manipolazione del prodotto.

Protezione respiratoria : Non necessario.

Protezione delle mani : PVC, lattice o altri materia plastica/guanti di gomma - Non portare i guanti di cuoio.

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione

Protezione della pelle o del corpo : Non portare scarpe di cuoio.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni generali

Forma : liquido

Colore : chiaro, incolore – giallastro

Odore : possibile odore di ammoniacca

Variazioni di stato

Temperatura di fusione : -11 °C

Temperatura di ebollizione : 103 °C

Punto di infiammabilità : non applicabile

Proprietà comburenti : Prodotto non autoinfiammabile.

limiti di esplosività nell'aria:



ELETTROCHIMICA
VALLE STAFFORA

ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA

Sede sociale e commerciale:

20134 Milano Via Oslavia 17 Tel. 02.2105161 Fax 02.21051633 e-mail: salesmilano@vallestaffora.it

Registro Imprese Milano/Codice fiscale/Partita iva 00080290182 Capitale sociale Euro 1.650.000 i.v. R.E.A. Milano 1743782

Uffici commerciali ed amministrativi, magazzino: 27055 Rivanazzano (Pavia) Via Tortona 73

Tel. 0383.945511 Fax 0383.944594 http://www.vallestaffora.it e-mail: sales@vallestaffora.it

SCHEDA DI SICUREZZA

AIR BLUE

Edizione 0 – Versione 0 – Emissione: Febbraio 2007

pag. 3 di 4

inferiore	: Non applicabile
superiore	: Non applicabile
Tensione di vapore	: nessun dato disponibile
Densità:	
Densità relativa a 20°C	: 1,09 g/cm ³
Solubilità in/Miscibilità con	: Acqua: completamente solubile. : Solventi: nessun dato disponibile.
Liposolubilità	: nessun dato disponibile.
Valori di pH(100 g/l) a -°C	: 10
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	: -2,59 Log Pow (20-25 °C) (come urea).
Viscosità a 25 °C	: circa 1,4 mPas

10 Stabilità e reattività

Stabilità	: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
Condizioni da evitare	
Sostanze da evitare	: Agenti ossidanti forti (permanganati, cromati, nitrati, nitriti, cloro, ipocloriti).
Prodotti di decomposizione pericolosi	: Riscaldando può liberare gas pericolosi (NO _x , HCN, NH ₃)

11 Informazioni tossicologiche

Tossicità	
Tossicità acuta:	
Urea	: LD50/orale/ratto = 14300 mg/kg LD50/orale/topo = 11500 mg/kg
Irritazione	: Può causare irritazione alla pelle
Sensibilizzazione animali da laboratorio.	: L'urea non ha causato sensibilizzazione sugli animali da laboratorio.
Ulteriori dati tossicologici dato disponibile.	: Tossicità subacuta, subcronica prolungata: Nessun dato disponibile.
Esperienza umana previsto con un uso normale.	: nessun effetto avverso sulla salute è conosciuto o previsto con un uso normale.

12 Informazioni ecologiche

Ecotossicità	
Ecotossicità acquatica	: LC50/96h!Barilius barna> 9100 mg/l (come urea) LC50/24h/daphnia> 10000 mg/l (come urea)
Biodegradabilità	: Biodegradabile.
Comportamento in compartimenti ecologici:	
Mobilità	: Solubile in acqua - L'adsorbimento nel terreno è basso.



ELETTROCHIMICA
VALLE STAFFORA

ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA

Sede sociale e commerciale:

20134 Milano Via Oslavia 17 Tel. 02.2105161 Fax 02.21051633 e-mail: salesmilano@vallestaffora.it

Registro Imprese Milano/Codice fiscale/Partita iva 00080290182 Capitale sociale Euro 1.650.000 i.v. R.E.A. Milano 1743782

Uffici commerciali ed amministrativi, magazzino: 27055 Rivanazzano (Pavia) Via Tortona 73

Tel. 0383.945511 Fax 0383.944594 <http://www.vallestaffora.it> e-mail: sales@vallestaffora.it

SCHEDA DI SICUREZZA

AIR BLUE

Edizione 0 – Versione 0 – Emissione: Febbraio 2007

pag. 4 di 4

Potenziale di bioaccumulazione (urea): -2,59 : L'accumulazione è improbabile, LogPow

13 Osservazioni sullo smaltimento

Prodotto nazionali : In conformità con le regolazioni locali e nazionali.

Imballaggi non puliti nazionali : In conformità con le regolazioni locali e nazionali.

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto/ulteriori indicazioni trasporto. : Non sottoposto a regolamentazione sul trasporto.

15 Informazioni sulla normativa

Classificazione secondo le direttive CEE:

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.

Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto: Non classificato.

16 Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa pubblicazione sono esatte al meglio della nostra conoscenza. Qualsiasi informazione o consiglio ottenuto con mezzi diversi da questa pubblicazione, relativamente ai nostri materiali, è fornita in buona fede. Rimane comunque ed in ogni caso responsabilità del Cliente di assicurarsi che i materiali forniti siano rispondenti alle sue esigenze.