

**SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO**

PRODOTTO

NALCO® 72310

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESANOME COMMERCIALE : **NALCO® 72310**

APPLICAZIONE : TRATTAMENTO DEL VAPORE CONDENSATO DI CALDAIA

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ : NALCO EUROPE B.V.
Postbus 627
2300 AP Leiden, Paesi Bassi

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA : Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

Revisione del : 07.10.2010
Numero Di Versione : 2.10

NUMERI DI TELEFONO DELLA COMPAGNIA

NALCO EUROPE B.V.	+31 71 5241 100	NALCO NORGE AS (NO)	+47 51 96 36 00
NALCO AB (SE)	+46 (0)31-707 22 70	Distributore Nalco Mobotec Polska Sp. z o.o.	PRZEMYS ŁOWA 55 PL-43-110 TYCHY TEL: +48 (0)32-3262750 FAX: +48(0)32 329 13 11 e-mail: office@nalco.pl
NALCO ANADOLU KIMYA (TR)	+90 216 5743464	NALCO PORTUGUESA LDA. (P)	+351 214121852
NALCO APPLIED SERVICES OF EUROPE BV	+31 (0)73 6456980	NTD S.r.l (IT)	+39 (0) 313351325
NALCO BELGIUM BVBA	+32 (0)3-450 69 10	Nalco Switzerland AG (CH)	+41 (0)52 235 38 38
NALCO DANMARK ApS	+45-48195800	Nalco Company OOO	+7 (0)495 980 72 80
NALCO DEUTSCHLAND GmbH (D)	+49 (0)69-79340	NALCO ÖSTERREICH Ges.m.b.H. (A)	+ 43(0)1 27026350
NALCO ESPAÑOLA S.L. (E)	+34 93-4095555	Primo distributore: Nalco Czechia s.r.o. (CZ)	Hlavní 1222/60, 141 00 Praha 4, Repubblica Ceca, +420 267 912 350 & +420 272 913 512
NALCO FINLAND OY (FI)	+358 (0)9 2519 5600	Sopporito locale: Nalco Hungary Kft. (HU)	+36 1 8805610
NALCO FRANCE SAS	+33 (0)3 20 11 70 00	Sopporito locale: Nalco Österreich Ges.m.b.H., Representation Office Predstavnistvo Zagreb (HR)	+385 (0)1 377 95 21
NALCO HELLAS S.A. (GR)	+30 210 238 9620	Sopporito locale: Nalco Österreich Ges.m.b.H., Representation Office ROMANIA (RO)	+40 (0) 21 224 17 93
NALCO ITALIANA S.R.L.(I)	+39 06-54565000	NALCO LIMITED	+44 (0)1606 74488
NALCO NETHERLANDS B.V.	+31 (0)13-5952200		

Per informazioni relative alla sicurezza del prodotto contattare EUProductSafety@nalco.com

2. INDICAZIONE DEI PERICOLI

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO :

Questo prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle Direttive 1999/45/EC.

Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Provoca ustioni. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

PERICOLI PER LA SALUTE UMANA - EFFETTI ACUTI :



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

PRODOTTO

NALCO® 72310

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

INALAZIONE :

Corrosivo per il sistema respiratorio. Nocivo per inalazione

CONTATTO CON LA PELLE :

Causa ustioni cutanee. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Nocivo a contatto con la pelle

CONTATTO CON GLI OCCHI :

Corrosivo. Può causare ustioni oculari e danni permanenti all'occhio.

INGESTIONE :

Via di esposizione non prevista. Corrosivo. Può causare ustioni chimiche a bocca, gola e stomaco. Può causare nausea e vomito. Può causare depressione del sistema nervoso centrale. Nocivo per ingestione

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Questo prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle Direttive 1999/45/EC.

INGREDIENTI PERICOLOSI	EINECS / ELINCS No.	CAS No.	SIMBOLO	FRASI R / NOTAS	WT %
Etanolamina	205-483-3	141-43-5	C	R20/21/22, R34	30 - 60
Metossipropilamina	226-241-3	5332-73-0	C	R10, R22, R35, R43, R52	5 - 10

Far riferimento alla Sezione 16 per la descrizione delle frasi di rischio rilevante e le Note.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE :

Trasportare all'aria aperta, trattare sintomatologicamente. Se il sintomo persiste, consultare un medico.

CONTATTO CON LA PELLE :

Ottenere cure mediche immediate. Lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Fare una doccia completa se la zona contaminata è estesa. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare subito abbondantemente con acqua. Gli articoli in pelle come scarpe e cinture contaminati devono essere eliminati.

CONTATTO CON GLI OCCHI :

UN RAPIDO INTERVENTO E' ESSENZIALE IN CASO DI CONTATTO. Ottenere cure mediche immediate. Sciacquare accuratamente con acqua abbondante per almeno 15 minuti.

INGESTIONE :

Ottenere cure mediche immediate. NON INDURRE IL VOMITO. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.

NOTE PER IL MEDICO :

Un probabile danno alla mucosa può controindicare la lavanda gastrica. In base alla reazione individuale del paziente, il medico controllare i sintomi e le condizioni cliniche.

5. MISURE ANTINCENDIO

PUNTO DI INFIAMMABILITA' : 105 °C PMCC

MEZZI DI ESTINZIONE :



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

PRODOTTO

NALCO® 72310

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

Si ritiene che questo prodotto non bruci finché tutta l'acqua non sia evaporata. I componenti organici residui possono essere infiammabili. Usare appropriati mezzi di estinzione per circoscrivere l'incendio. Raffreddare i contenitori mediante spruzzo d'acqua.

PARTICOLARI PERICOLI DI INCENDIO ED ESPLOSIONE :

Può sviluppare COx in caso d' incendio. In caso di incendio può sviluppare ossidi di azoto. Pericolo Ridotto; il liquidi possono bruciare alla temperatura del punto di infiammabilità o al di sopra.

EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO :

In caso di incendio indossare autorespiratore e tuta di protezione.

6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITE ACCIDENTALI

PRECAUZIONI PERSONALI :

Accesso limitato all'area finché non sono ultimate opportunamente le operazioni di pulizia. Usare mezzi di protezione individuali. Bloccare le perdite se non c'è pericolo. Ventilare l'area delle perdite se possibile. assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato. Non toccare il materiale versato. Tenere a portata di mano equipaggiamento di emergenza (per incendi, perdite, sbandamenti, ecc.). Avvisare le autorità opportune che si occupano di salute del lavoro ed ambiente e sicurezza.

METODI DI RIMOZIONE :

Fuoriuscite limitate assorbire le perdite con materiale inerte. Porre i residui in un contenitore appropriato, chiuso ed opportunamente etichettato. Lavare le aree contaminate. Fuoriuscite ingenti Contenere il liquido con materiale assorbente, scavando fossi o creando argini. Recuperare in fusti di raccolta o recupero o contenitori. Detergere le superfici contaminate con acqua o con detergenti acquosi. Contattare un trasportatore di rifiuti autorizzato, per lo smaltimento di materiale contaminato recuperato. Smaltire il materiale in conformità delle norme indicate nella Sezione 13 (Considerazioni per lo smaltimento).

PRECAUZIONI AMBIENTALI :

Evitare che il materiale raggiunga scarichi o corsi d'acqua.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE :

Evitare il contatto con occhi, pelle e vestiti. Non ingerire. Impiegare adeguata ventilazione. Non respirare i vapori/gas. Tenere i contenitori chiusi. Tenere a portata di mano equipaggiamento di emergenza (per incendi, perdite, sbandamenti, ecc.). Assicurarsi che tutti i contenitori siano etichettati. Buttare via scarpe, cinture o altri materiali in pelle se contaminati.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO :

Stoccare in contenitori opportunamente etichettati. Conservare i contenitori ben chiusi. Conservare lontano dagli ossidanti.

MATERIALE DA COSTRUZIONE COMPATIBILE :

PVC, Acciaio inox 316L, Hastelloy C-276, Plexiglas, EPDM, PTFE, Polietilene alta densità, Etilene propilene, Acciaio leggero, Polipropilene, Polietilene, Acciaio al carbonio C1018, Acciaio inox 304, Perfluoroelastomero, La compatibilità con le materie plastiche può variare, raccomandiamo sempre un test di compatibilità prima dell'uso.

MATERIALE DA COSTRUZIONE INUTILIZZABILE :

Rame, Alluminio, Ottone, Nylon, buna-N, gomma naturale, poliuretano, neoprene, Copolimero politetrafluoroetilene/polipropilene, Gomma in polietilene clorosolfonato, Fluoroelastomero.

Uso(i) specifico(i) :

**SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO**

PRODOTTO

NALCO® 72310

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

TRATTAMENTO DEL VAPORE CONDENSATO DI CALDAIA

Contattare il supporto di vendita per ulteriori informazioni

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

LIMITI DI ESPOSIZIONE

Non sono state stabilite le indicazioni di esposizione per questo prodotto. Sono disponibili i limiti di esposizione relativi ai componenti e sono riportati di seguito:

nazione/Origine	Ingrediente(l)	Categoria:	ppm	mg/m3
AUSTRIA	Etanolamina	MAK	1	2.5
		MAK STEL	3	7.6
		Skin*		
BELGIO	Etanolamina	TWA	1	2.5
		STEL	3	7.6
		Skin*		
BULGARIA	Etanolamina	TWA		8
		STEL		15
DANIMARCA	Etanolamina	GV	1	2.5
		Skin*		
		GV	1	
		Skin*		
FINLANDIA	Etanolamina	HTP 8H	1	2.5
		HTP 15MIN	3	7.6
		Skin*		
FRANCIA	Etanolamina	VME	1	2.5
		VLE	3	7.6
		Skin*		
GERMANIA	Etanolamina	AGW	2	5.1
		Skin*		
IRLANDA	Etanolamina	TWA	3	8
		STEL	6	15
ITALIA	Etanolamina	TWA	1	2.5
		STEL	3	7.6
		Skin*		
PAESI BASSI	Etanolamina	TGG		2.5
		TGG 15		7.6
		Skin*		
NORVEGIA	Etanolamina	ADM. NORM	3	8
		ADM. NORM	1	2.5
		Skin*		
SPAGNA	Etanolamina	VLA-ED	1	2.5
		VLA-EC	3	7.5
		Skin*		
SVEZIA	Etanolamina	NGV	3	8
		KTV	6	15
		Skin*		
SVIZZERA	Etanolamina	TWA	2	5
		STEL	4	10

**SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO**

PRODOTTO

NALCO® 72310

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

REGNO UNITO	Etanolammina	TWA	1	2.5
		STEL	3	7.6
		Skin*		
POLONIA	Etanolammina	MAC-NDS		2.5
		MAC-NDSC		7.5
		h		
UNGHERIA	Etanolammina	ÁK		2.5
		CK		7.6
		Skin*		
LETTONIA	Etanolammina	TWA		0.5
REPUBBLICA CECA	Etanolammina	PEL		2.5
		NPK-P		7.5
		Skin*		
CROAZIA	Etanolammina	MDK	1	2.5
		KDK	3	7.6
		Skin*		
ROMANIA	Etanolammina	TWA	1	2.5
		STEL	3	7.6
		Skin*		
RUSSIA	Etanolammina (Vapore ed aerosol)	CEIL		0.5
SERBIA	Etanolammina	MAC	3	8
		Skin*		
SLOVACCHIA	Etanolammina	TWA	1	2.5
		CEILING		7.6
		Skin*		
SLOVENIA	Etanolammina	STEL MULT		
		Skin*		
		TWA	1	2.5

*Un'evidenza cutanea si riferisce al significativo contributo potenziale per l'esposizione totale attraverso la via cutanea che comprende le membrane mucose e gli occhi.

MISURE DI CONTROLLO :

Un piccolo volume di aria è raccolto con un assorbente o una barriera per intrappolare la sostanza(e) che poi sono desorbite ed analizzate come indicato di seguito:

Ingrediente(I)	Metodo	Analisi	Adsorbente
Etanolammina	US NIOSH: 2007	Gas cromatografia	Gel di silice

Metossipropilammina	Non identificato nessun metodo
---------------------	-----------------------------------

PRECAUZIONI IMPIANTISTICHE :

Il ricorso alla ventilazione dello scarico locale è raccomandata per controllare le emissioni vicino alle sorgenti. I campioni di laboratorio dovrebbero essere manipolati sotto cappa. Predisporre la ventilazione meccanica degli spazi confinati.

PROTEZIONE PERSONALE



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

PRODOTTO

NALCO® 72310

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

AVVERTENZE GENERALI :

L'uso e la scelta dei DPI sono legati alla pericolosità del prodotto, al luogo di lavoro ed al modo in cui il prodotto è manipolato. In generale si raccomanda come minima precauzione gli occhiali di sicurezza con protezioni laterali e abiti da lavoro che proteggano le braccia, le gambe, ed il corpo. Ogni visitatore che raggiunga l'area ove viene manipolato il prodotto dovrebbero almeno indossare gli occhiali suddetti. Gli Standard Europei di riferimento sono riportati nell'EN 166.

PROTEZIONE DELLA RESPIRAZIONE :

Dove le concentrazioni in aria possono eccedere i limiti dati in questa sezione, si raccomanda l'uso di maschera con filtro a mezza faccia e autorespiratore. Il materiale del filtro dipende dalla quantità e dalla natura della sostanza chimica usata. Considerare il tipo di filtro da usare: A-B-E-K-P. Lo Standard Europeo applicabile è riportato nell'EN 140, EN 137, EN 143 e EN 14387. In caso di emergenza o di raggiungimento preventivo di una pressione positiva a concentrazione non nota, si dovrebbe usare un SCBA per la faccia. Se è richiesta la protezione delle vie respiratorie, organizzare un programma completo di protezione respiratoria, che comprende selezione, prova di adattabilità, addestramento, manutenzione ed ispezione.

PROTEZIONE DELLE MANI :

Nella manipolazione del prodotto l'uso di guanti per prodotti chimici è raccomandato. La scelta di un guanto da lavoro dipende dalle condizioni di lavoro e dalle sostanze chimiche manipolate, ma noi abbiamo un'buona esperienza riguardo i guanti prodotti da PVC. I guanti andrebbero sostituiti immediatamente in caso di segno di degradazione. Tempo di breakthrough non determinato come preparamento, consultare il fornitore dei DPI. Gli Standard Europei di riferimento sono riportati nell'EN 374.

PROTEZIONE DELLA PELLE :

Nel manipolare il prodotto, si raccomanda l'uso di indumenti resistenti agli agenti chimici, gli stivali di gomma. Lo Standard Europeo applicabile è riportato nell'EN ISO 20345 e EN 14605.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI :

Indossare una maschera facciale con occhiali di sicurezza antispruzzo. Gli Standard Europei di riferimento sono riportati nell'EN 166.

PRECAUZIONI IGIENICHE GENERALI :

Ricorrere a buone pratiche lavorative e di igiene personale per evitare l'esposizione. Disponibilità di una fontana lavaocchi nelle vicinanze. Disponibilità di una doccia di sicurezza nelle vicinanze. In caso di contaminazione degli indumenti, rimuoverli e sciacquare accuratamente le zone del corpo interessate. Lavare gli indumenti contaminati prima della riutilizzazione. Lavarsi sempre con acqua abbondante dopo la manipolazione di sostanze chimiche. Nella manipolazione delle stesse non mangiare, bere o fumare.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

FORMA	Liquido
COLORE	Chiaro Giallo chiaro
ODORE	Ammonia
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ :	105 °C PMCC
DENSITÀ RELATIVA	1.0 - 1.04 (16 °C)
SOLUBILITÀ IN ACQUA	Solubile
pH (100 %)	> 11.0
VISCOSITÀ	42 SUS (38 °C)



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

PRODOTTO

NALCO® 72310

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

PUNTO DI FUSIONE	ASTM D-97 -34.3 °C
PUNTO DI SCORRIMENTO	< -34 °C
PUNTO DI EBOLLIZIONE	> 93 °C

Nota: queste proprietà fisiche sono valori tipici di questo prodotto e sono soggette a modifiche.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

STABILITA' :
Stabile in condizioni normali.

POLIMERIZZAZIONE DEI COMPONENTI PERICOLOSI :
Non si verificherà polimerizzazione dei componenti pericolosi.

CONDIZIONI DA EVITARE :
temperature limiti

MATERIALI DA EVITARE :
Il contatto con acidi forti (es. Solforico, fosforico, nitrico, cloridrico, cromico, solfonico) può sviluppare calore, spruzzi o evaporazione vapori tossici., Il contatto con forti ossidanti (cloro, perossidi, cromati, acido nitrico, perclorato, ossigeno concentrato, permanganato) può generare fuoco, incendi, esplosioni e/o vapori tossici., Evitare il contatto con SO₂ o prodotti bisolfidici acidi che possono reagire formando sali di ammine dispersi in aria e visibili come particolato., Alcune ammine a contatto con l'acido nitroso, nitriti organici od inorganici od atmosfere con alte concentrazioni di ossido nitroso possono formare N-nitrosoammine, agenti cancerogeni per gli animali da laboratorio.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI :
In caso di incendio: Ossidi di carbonio, Ossidi di azoto

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

I seguenti risultati riguardano il prodotto

TOSSICITA' ORALE ACUTA :
Specie: Ratto
LD50: 2,500 mg/kg
Sostanza sperimentata: prodotto

Irritazione cutanea primaria :
Osservazioni: Provoca ustioni

SENSIBILIZZAZIONE :
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

CANCEROGENITA' :
Nessuno dei componenti di questo prodotto sono elencati come cancerogeni dall' Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (AIRC) o la Conferenza Americana di esperti di igiene Industriale Governativa (ACGIH).

MUTAGENICITA' :
E' risultato negativo per la metossipropilammina il test biologico di mutagenicità (Ames).

**SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO**

PRODOTTO

NALCO® 72310

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

Per ulteriori informazioni sui pericoli del preparato far riferimento anche alle sezioni 2 e 12.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

EFFETTI ECOTOSSICOLOGICI :

I seguenti risultati riguardano il prodotto

RISULTATI SU PESCI ACUTI :

Specie	Tempo di Esposizione	LC50	NOEC	Metodo	Sostanza sperimentata
Fathead Minnow	96 Ore	1,046 mg/l			prodotto

RISULTATI SU INVERTEBRATI ACUTI :

Specie	Tempo di Esposizione	LC50	EC50	Metodo	Sostanza sperimentata
Ceriodaphnia dubia	48 Ore	141 mg/l			prodotto

MOBILITA :

Se rilasciato nell'ambiente, si ritiene che questo materiale si distribuisca in aria, acqua e terreno/sedimento nelle rispettive percentuali approssimate;

Aria	Acqua	Suolo/Sedimento
<5%	30 - 50%	50 - 70%

La porzione in acqua dovrebbe essere solubile o disperdibile.

PERSISTENZA E DEGRADABILITA` :

Le sostanze di questo preparato sono ritenute prontamente biodegradabili.

POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Questo preparato o materiale non è ritenuto dare bioaccumualazione.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Assicurare conformità alla normativa europea, nazionale e locale.

Smaltire i rifiuti in un inceneritore autorizzato o sito di trattamento/smaltimento di rifiuti, ai sensi della normativa vigente. Non smaltire in una fogna locale o con la normale immondizia. Il prodotto non dà cenere e può essere bruciato in opportuna apparecchiatura. Qualsiasi rifiuto chimico è un potenziale inquinante dell'ambiente e NON può essere smaltito nel terreno, nelle fogne municipali, nei tubi di scarico, nei corsi d'acqua o nei fiumi.

I fusti vuoti dovrebbero essere destinati al riciclo, recupero o smaltimento tramite una ditta opportunamente qualificata o autorizzata.

**SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO**

PRODOTTO

NALCO® 72310

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

CODICE EUROPEO RIFIUTI :

16 03 03* - LOTTI FUORI SPECIFICA E PRODOTTI OBSOLETI - Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE AUSTRIA :

Codice del rifiuto :55352

NORMATIVA NAZIONALE - REPUBBLICA Ceca

Normativa vigente in Repubblica Ceca applicabile ai rifiuti: Waste Act (N. 185/2001 Coll.), Packaging Act (N. 477/2001 Coll.) ed il decreto del Ministero dell'Ambiente sulla lista dei rifiuti (N. 381/2001 Coll.) e successivi emendamenti.

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE FRANCIA :

Codice del rifiuto :Rilevante

NORMATIVA NAZIONALE - POLONIA :

-

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Proper Shipping Name/ Classe di pericolo può variare in base all'imballo, alle proprietà e via di trasporto.

TRASPORTO VIA TERRA

Descrizione delle merci :	AMMINE, LIQUIDO CORROSIVO N.A.S.
NOME(I) TECNICO(I) :	Etanolammina, Metossipropilammina
n°ONU/ID.SOST. :	UN 2735
Classe :	8
PACKING GROUP :	II
ADR/RID H.I.n :	80
CODICE DI CLASSIFICAZIONE :	C7

TRASPORTO AEREO

Descrizione delle merci :	AMMINE, LIQUIDO CORROSIVO N.A.S.
NOME(I) TECNICO(I) :	Etanolammina, Metossipropilammina
n°ONU/ID.SOST. :	UN 2735
Classe :	8
PACKING GROUP :	II
ISTRUZIONI IATA PER L'IMBALLO DEGLI AEREI :	812
LIMITE IATA PER L'AIRCRAFT :	30 L (Massima quantità netta per imballo)
IATA Passenger Packing Instructions :	Y808 / 808
IATA Passenger Aircraft Limit :	0.5 L / 1 L

TRASPORTO NAVALE

Descrizione delle merci :	AMMINE, LIQUIDO CORROSIVO N.A.S.
NOME(I) TECNICO(I) :	Etanolammina, Metossipropilammina
n°ONU/ID.SOST. :	UN 2735
Classe :	8
PACKING GROUP :	II

ALTRE INFORMAZIONI APPLICABILI

RIFERIMENTO PER LA TREMCARD	80GC7-II+III
-----------------------------	--------------

CEFIC :

CODICE DI AZIONE DI EMERGENZA : 2X

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA :

DIRETTIVE APPLICABILI: direttiva 67/548/CEE relativa alle sostanze pericolose e direttiva 1999/45/CE relativa ai preparati pericolosi.

SIMBOLO DI PERICOLO



CORROSIVO

Contiene:..Etanolammina Metossipropilammina

FRASI DI RISCHIO

R20/21/22 - Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R34 - Provoca ustioni.

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

CONSIGLI DI PRUDENZA

S23 - Non respirare i vapori.

S24/25 - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

NORMATIVA NAZIONALE - REPUBBLICA CECA

Il preparato è classificato ai sensi della norma Act on Chemical Substances and Chemical Preparations (No. 356/2003 Coll.).

La scheda di sicurezza è realizzata ai sensi dell'articolo n. 356/2003 Coll. e n. 371/2008.

I limiti di esposizione per la Repubblica Ceca riportati nella sezione 8 sono forniti ai sensi del Regolamento Governativo n.178/2001 Coll. relativo alla protezione della salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro.

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE DANIMARCA

MAL CODE No No

CLASSE DI INCENDIO Non regolato Non regolato

SOLVENTI ORGANICI/COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (VOC) No No

SOSPETTI CARCINOGENI No No

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE FRANCIA



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

PRODOTTO

NALCO® 72310

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

Codici malattie professionali. Articolo L461-4. Codice di previdenza sociale, Decree 11/2/2003: Rilevante, vedere tabella (e): 49, 49 bis

Controllo medico speciale- Decree of 11 July 1977: Rilevante

Limitazioni lavorative:

Fair labor standards act, Articolo R234-9 e 10 (donne):: Non applicabile

Fair labor standards act, Articolo R234-16, 20 e 21 (giovani lavoratori):: Rilevante

Fair labor standards act, Decreto del 8/10/90 (lavoro temporaneo e contratto al termine):: Non applicabile

Siti industriali classificati (ICPE): Non applicabile Scarico acque: Rilevante

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (GERMANIA)

WGK 1 (Allegato 4)

REGOLAMENTO NAZIONALE DEI PAESI BASSI

RISULTATO ABM

RISULTATO ABM	Ingrediente(I)	WT %
9 B		

REGOLAMENTI NAZIONALI UNGHERESI

Regolamentazione ungherese rilevante ed applicabile in merito alla protezione della salute umana e dell'ambiente:

Decreto 44/2000. (XII.27.) EüM (Ministero della Salute) ed emendamento: Decreto 33/2004. (IV.26.) ESzCsM

(Ministero della Salute e degli Affari Sociali e della Famiglia) ed Decreto 26/2007. (VI.7.) EüM (1907/2006/EK - REACH) su dettagliate regole di alcune procedure ed attività relative alle sostanze ed ai preparati pericolosi.

Decreto interministeriale: 25/2000. (IX.30.) EüM-ESzCsM sulla sicurezza chimica al lavoro.

NORMATIVA NAZIONALE - POLONIA

-

NORMATIVA NAZIONALE - FEDERAZIONE RUSSA

-

Regolamenti nazionali, USA

FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA) Federal Food, Drug and Cosmetic Act: :

Quando è necessaria la conformità alle norme della FDA, si può accettare questo prodotto come : le seguenti condizioni d'uso

Questo prodotto può essere utilizzato nella caldaie delle cartiere in cui il vapore sia usato per trattare la carta e il cartone destinati a venire in contatto con gli alimenti.

NUMERO REGISTRAZIONE PRODOTTO

Danimarca 1650831

Norvegia 302117

LEGGI DI CONTROLLO CHIMICO INTERNAZIONALI

EUROPA

Le sostanze di questo preparato sono state revisionate ai fini della conformità agli elenchi EINECS o ELINCS.

**SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO**

PRODOTTO

NALCO® 72310

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

Scheda di sicurezza conforme con il Regolamento (EC) 1907/2006.

La Nalco si è impegnata a dare pieno supporto al Regolamento REACH (Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione di prodotti chimici). E' nostra intenzione pre-registrare tutte le sostanze chimiche che produciamo o importiamo nell'Unione Europea e lavorare con i nostri fornitori per assicurare una transizione agevole in questo nuovo ambito normativo. In caso volesse ulteriori informazioni sul programma REACH della Nalco, prego contattarci al reach@nalco.com o visitare il nostro sito.

STATI UNITI :

i componenti chimici di questo prodotto sono nell'Inventario 8(b) (40 CFR 710).

CANADA :

Le sostanze presenti in questo preparato sono incluse o esentate dalla DSL (Domestic Substance List, Lista di Sostanze Domestiche).

GIAPPONE

Tutte le sostanze in questo prodotto sono conformi con i requisiti della Direttiva 67/548/EEC ed emendamenti e sono elencate nello European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS).

16. ALTRE INFORMAZIONI**LISTA DELLE FRASI DI RISCHIO R E NOTE RILEVANTI RIPORTATE NELLA SEZIONE 3**

R10 - Infiammabile.

R20/21/22 - Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R34 - Provoca ustioni.

R35 - Provoca gravi ustioni.

R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52 - Nocivo per gli organismi acquatici.

- DATI AGGIORNATI: Sezione(i):

- 15

La Scheda di Sicurezza del prodotto fornisce informazioni sulla salute e sulla sicurezza. Il prodotto va usato conformemente ai nostri dati. La persona che manipola questo prodotto dovrebbe essere informato delle precauzioni di sicurezza raccomandate e dovrebbe avere accesso a queste informazioni. Per ogni altro uso, le esposizioni dovrebbero essere valutate in modo da stabilire le norme pratiche di manipolazione e il programma di addestramento per assicurare la sicurezza delle operazioni dell'ambiente lavorativo. Si prega di consultare i propri rappresentanti per ogni ulteriore informazione.

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Trans-Europeo	+32-(0)3-575-5555
Belgio / Lussemburgo	+32-(0)3-575-0330
Bulgaria	+32-(0)3-575-5555
Croazia	+385 (0)91-1-25-75-23
Repubblica Ceca	+420-602-669421
Danimarca	+47-22-33-69-99
Finlandia	+358-(0)9-471 977
Francia / Svizzera francese	+33-(0)6-11-07-32-81

NALCO EUROPE B.V. Postbus 627 • 2300 AP Leiden • Paesi Bassi • 0031 71 5241100

Per ulteriori copie della scheda tecnica di sicurezza visitare il sito www.nalco.com e richiedere l'accesso.

**SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO**

PRODOTTO

NALCO® 72310

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

Germania / Austria / Svizzera tedesca	+49-(0)6232-130128
Ungheria	+36-30-9-506-447
Italia / Svizzera italiana	+39-333-210-7947
Lettonia	+32-(0)3-575-5555
Paesi Bassi	+32-(0)3-575-0330
Norvegia	+47-22-33-69-99
Polonia	+48-(0)601-66-2626 (SGS) / +48(0)14 637 40 81 (SPOT)
Portogallo	+351-91-911-1399
Romania	+40-744 -34-14-53
Russia / Bielorussia	+7-812-449-0474
Saudi Arabia	+966-(3)847-1515
Serbia	+32-(0)3-575-5555
Repubblica slovacca	+421-(0)905-585-938
Slovenia	+386-41-634-916
Spagna	+34-977-551577
Svezia	+47-22-33-69-99
UAE	+44-(0)7071-223-738
UK e Repubblica di Irlanda	+44-(0)7071-223-738
Nalfleet International	+32-(0)3-575-5555

NUMERI DI TELEFONO CENTRO CONTROLLO VELENI

Belgio	+32-70-245245
Repubblica Ceca	+420 224 91 92 93
Francia	+33-(0)145-42-59-59 ORFILA
Ungheria	+36-80-201-199 (ETTSZ, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2)
Lettonia	+ 371 67042473
Repubblica slovacca	+421 (0)2 5477 4166

Preparato da : Dipartimento SHE

Revisione del : 07.10.2010

Numero Di Versione : 2.10

I numeri presenti nella MSDS sono forniti nella forma: 1,000,000 = 1 milione; 1,000 = 1 migliaio; 0.1 = 1 decimo e 0.001 = 1 millesimo