



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

E500(II) - SODIO BICARBONATO ALIMENTARE - 25 KG

Cod. 308200

1. IDENTIFICAZIONE PRODOTTO E SOCIETA'

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO	E500(II) SODIO BICARBONATO ALIMENTARE
IDENTIFICAZIONE FABBRICANTE	Diversi.
DISTRIBUTORE/IMPORTATORE	Andrea Gallo di Luigi Srl.
CHIAMATE URGENTI	DISTRIBUTORE TEL. 0106502941

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

CLASSIFICAZIONE	Non pericoloso secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 e per la Direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC.
ALTRI PERICOLI	Nessun dato.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUL PRODOTTO

Il prodotto è una sostanza.	
Formula empirica:	NaHCO ₃
Nome IUPAC:	idrogenotetraossocarbonato di sodio
NOME CHIMICO	Sodio bicarbonato
NUMERO DI REGISTRAZIONE (CE)	01-2119457606-32
N° CAS	144-55-8
EINECS	205-633-8

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.	
INALAZIONE	Apportare aria fresca.
PELLE	Lavare con acqua e risciacquare.
OCCHI	Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
INGESTIONE	Sciacquare bene la bocca e far bere molta acqua.
SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI	Nessuno conosciuto.
TRATTAMENTI SPECIALI	Nessun dato.

5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE APPROPRIATI	Il prodotto non è combustibile, utilizzare mezzi di estinzione adatti agli altri materiali coinvolti.
PERICOLI DI ESPOSIZIONE	Anidride carbonica.
INDICAZIONI PER I VIGILI DEL FUOCO	Nessun dato.
ULTERIORI INDICAZIONI	Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

E500(II) - SODIO BICARBONATO ALIMENTARE - 25 KG

Cod. 308200

PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

METODI DI PULIZIA

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale.

In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere. In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

MANIPOLAZIONE

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

STOCCAGGIO

Mantenere lontano dall'acqua o da ambienti umidi. Conservare ad una temperatura inferiore a 50°C. Tenere il recipiente in luogo ben aerato. Classe di deposito: 13.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

VALORI LIMITI DI ESPOSIZIONE

Sodio bicarbonato ; Nr. CAS : 144-55-8

Specificata: TWA (EC)

Valore: 10 mg/m³

MISURE TECNICHE

Arieggiare bene l'ambiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO:

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Usare una maschera con filtro P2.

PROTEZIONE DELLE MANI

Impiegare guanti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Impiegare occhiali di protezione.

MISURE DI IGIENE

Lavarsi le mani prima delle pause e dopo aver terminato il lavoro.

Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO

Polvere cristallina bianca.



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

E500(II) - SODIO BICARBONATO ALIMENTARE - 25 KG

Cod. 308200

ODORE	Inodore.
pH	Ca. 8.5
PUNTO DI EBOLLIZIONE	Dati non disponibili.
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	Non applicabile.
LIPOSOLUBILITA'	Parziale in alcool
DENSITA' (a 20°C)	2.21-2.23 g/cm ³
DENSITA' DEL BULK (20°C)	500-1300 kg/m ³
SOLUBILITA' IN ACQUA (20°C)	93 g/l
SOLUBILITA' IN ACQUA (0°C)	69 g/l
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	>50°C
PRESSIONE DI VAPORE (20°C)	Dati non disponibili.
pKa	6.33
VISCOSITA' (20°C)	1.2 mPa.s
PUNTO DI FUSIONE	Non applicabile.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

REATTIVITA'	Può reagire violentemente con acidi forti. Può reagire violentemente con agenti ossidanti.
STABILITA'	Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).
POSSIBILITA' DI REAZIONI PERICOLOSE	Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.
CONDIZIONI DA EVITARE	Non scaldare il prodotto al di sopra dei 60°C. Se viene a contatto con acidi sviluppa CO ₂ .
SOSTANZE DA EVITARE	Acidi e forti ossidanti.
PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI	Anidride carbonica.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

TOSSICITA' ACUTA	Il prodotto non presenta particolari rischi per la salute umana. Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione Specificazione: LC50 (Sodio bicarbonato ; Nr. CAS : 144-55-8) Via di assunzione: Inalazione Specie per il test: Ratto Valore: > 4,74 mg/l Per. del test: 4 h
------------------	---



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

E500(II) - SODIO BICARBONATO ALIMENTARE - 25 KG

Cod. 308200

Specificazione: LD50 (Sodio bicarbonato ; Nr. CAS : 144-55-8)

Via di assunzione: Per via orale

Specie per il test: Ratto

Valore: > 4000 mg/kg

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

ECOTOSSICITA'

Tossicità acquatica

Specificazione: EC50 (Sodio bicarbonato ; Nr. CAS : 144-55-8)

Parametro: Algae Nitzschia Linearis

Valore: = 650 mg/l

Per. del test: 5 giorni

Specificazione: LC50 (Sodio bicarbonato ; Nr. CAS : 144-55-8)

Parametro: Pesce lepomis macrochirus

Valore: = 7100 mg/l

Per. del test: 96 h

Specificazione: LC50 (Sodio bicarbonato ; Nr. CAS : 144-55-8)

Parametro: Daphnia Daphnia magna

Valore: = 4100 mg/l

Per. del test: 48 h

MOBILITA'

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

PERSISTENZA E DEGRADABILITA'

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Non si bioaccumula.

PBT/vPvB

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

ALTRI EFFETTI AVVERSI

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEMA DI SICUREZZA

E500(II) - SODIO BICARBONATO ALIMENTARE - 25 KG

Cod. 308200

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Disposizioni nazionali:

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolosità per le acque:

Classe : - Classification according to VwVwS

Norme internazionali:

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Valutazione della sicurezza chimica:

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute nella presente scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze sotto l'aspetto della sicurezza e non vanno considerate come garanzia di proprietà specifiche. Il destinatario del prodotto deve osservare sotto la propria responsabilità le vigenti leggi e disposizioni.