



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

SODIO BENZOATO E211

Cod. 304040

1. IDENTIFICAZIONE PRODOTTO E SOCIETA'

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO	Sodio benzoato.
IDENTIFICAZIONE FABBRICANTE	Diversi.
DISTRIBUTORE/IMPORTATORE	Andrea Gallo di Luigi Srl Via Erzelli, 9 16152 Genova.
CHIAMATE URGENTI	+39 0106502941

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI



AVVERTENZE
INDICAZIONI DI PERICOLO
CONSIGLI DI PRUDENZA

Attenzione
H319 Provoca grave irritazione oculare.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi; proteggere gli occhi/il viso.
P337/313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P305/351/338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP):
Provoca grave irritazione oculare
Eye Irrit. 2; H319

CLASSIFICAZIONE

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUL PRODOTTO

REACH	01-2119460683-35
N° CAS	532-32-1
EINECS	208-534-8

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

In caso di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

INALAZIONE	Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben aerato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.
------------	---



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

SODIO BENZOATO E211

Cod. 304040

PELLE	Lavare con acqua e risciacquare. Cambiare i vestiti se necessario. Se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, consultare un medico.
OCCHI	Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare un medico.
INGESTIONE	Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente.
SINTOMI/EFFETTI IN FORMA ACUTA O RITARDATA	La polvere di questo prodotto può causare una irritazione delle vie respiratorie. Tosse. Irritazione degli occhi. Arrossamento.

5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE APPROPRIATI	CO ₂ , polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcol.
PERICOLI DERIVANTI DALLA SOSTANZA	Ossidi di carbonio. Ossidi di sodio. Le polveri possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
RACCOMANDAZIONE PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE	Non ispirare i gas provenienti dall'incendio. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

PRECAUZIONI INDIVIDUALI	Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.
PRECAUZIONI AMBIENTALI	Non lasciar colare nella canalizzazione comunale. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).
METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA	In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere. 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.



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

SODIO BENZOATO E211

Cod. 304040

STOCCAGGIO

Conservare in luogo fresco e al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi paragrafo 10.

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

Classe di deposito: 13.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Usare strumenti elettrici antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali).

PARAMETRI DI CONTROLLO

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,06 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 31,25 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 1,5 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 16,6 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Via di esposizione : Inalazione



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](http://azienda.fondata.nel.1892)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallosrl.it

SCHEDA DI SICUREZZA

SODIO BENZOATO E211

Cod. 304040

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,1 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 62,5 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 3 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Valore limite : 0,13 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Valore limite : 305 µg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Valore limite : 0,013 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce) (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Valore limite : 1,76 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina) (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Valore limite : 0,176 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Valore limite : 0,276 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario) (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Via di esposizione : Per via orale

Valore limite : 300 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Valore limite : 10 mg/l



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

SODIO BENZOATO E211

Cod. 304040

EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO:

PROTEZIONE RESPIRATORIA
PROTEZIONE DELLE MANI

Utilizzare una maschera con filtro P2.

Impiegare guanti in gomma butilica, gomma nitrilica, Neoprene, PVC, Viton. tempo di permeazione del materiale dei guanti: 480 min (EN 374).

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

MISURE DI IGIENE

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

Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

STRUTTURA DI IMPIANTI TECNICI

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Solido di colore bianco.
ODORE	Inodore.
PUNTO/AMBITO DI FUSIONE (1013hPa)	436°C
DENSITA' VAPORI	Dati non disponibili.
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	450-475 °C
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	Non infiammabile.
DENSITA' (20°C)	1,5 g/cm ³
SOLUBILITA' IN ACQUA (20°C)	556 g/l
pH	8
LOG POW (20°C)	1.88
TENSIONE SUPERFICIALE	72,9 mN/m
ENERGIA MINIMA IGNIZIONE (MIE)	10 J

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7). In merito alla reattività non si evidenzia alcuna attività particolare.

POSSIBILI REAZIONI PERICOLOSE

Irritazione e Corrosività

Irritazione cutanea (OECD 404): non irritante (Determinato su coniglio) Irritazione oculare (OECD 405): irritante (Determinato su occhi di coniglio)

Sensibilizzazione

Non causa sensibilizzazione.



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

SODIO BENZOATO E211

Cod. 304040

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Tossicità per la riproduzione

Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro : NOAEL (Sviluppo fetale) (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Via di esposizione : Topo

Dosi efficace : => 175 mg/kg bw/day

Metodo : OCSE 414

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità

Saggio sulla tossicità riproduttiva a due generazioni

Parametro : Saggio sulla tossicità riproduttiva a due generazioni (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Via di esposizione : Ratto

Dosi efficace : 500 mg/kg bw/day

Metodo : Read across

Non esporre al calore. Tenere il prodotto lontano da fiamme libere.

Sostanze ossidanti, acidi, sali di ferro, umidità.

Ossidi di sodio. Ossidi di carbonio.

CONDIZIONI DA EVITARE

MATERIALI INCOMPATIBILI

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana.

VALORI LD50/LC50

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallosrl.it

SCHEDA DI SICUREZZA

SODIO BENZOATO E211

Cod. 304040

Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : > 12,2 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

TOSSICITA' ACQUATICA

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Specie : Pimephales promelas

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : OCSE 203

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Specie : Danio Rerio

Dosi efficace : 10 mg/l

Tempo di esposizione : 144 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Specie : Daphnia magna

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosi efficace : > 24,8 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Metodo : OCSE 201

Tossicità batterica



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

SODIO BENZOATO E211

Cod. 304040

MOBILITA'

PERSISTENZA E DEGRADABILITA'
POTENZIALE DI BIOACCUMULO

VALUTAZIONE PBT E vPvB

Parametro : EC50 (Benzoato di sodio ; No. CAS : 532-32-1)

Specie : Batteri

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 24 h

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

Facilmente biodegradabile.

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o VPvB.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali. Imballaggi contaminati: Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

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

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Regolamento 830/2015/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti.

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list

Nessun/nessuno

Norme 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 pericolo per le acque (WGK)

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua) Classificazione conformemente a VwVwS

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

SODIO BENZOATO E211

Cod. 304040

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.

LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo

relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in

Commercio)

EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)

IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)

DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)

LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)

STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)

TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)

TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)

UE: Unione Europea

vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

N.D.: Non disponibile.

N.A.: Non applicabile



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

SODIO BENZOATO E211

Cod. 304040

VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard

Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PNOS: Particulates not Otherwise Specified

BOD: Biochemical Oxygen Demand

COD: Chemical Oxygen Demand

BCF: BioConcentration Factor

TRGS : Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany

LCLo: Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)

ThOD: Theoretical Oxygen Demand

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H319 Provoca grave irritazione oculare.