

Scheda Dati di Sicurezza

ESAMINA

1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione commerciale	Esamina
Nome chimico e sinonimi	Metenamina
N° CAS	100-97-0
N° CE	202-905-8
N° indice	612-101-00-2
N° REACH	01-2119474895-20

1.2 Uso della sostanza / del preparato

Descrizione/Utilizzo	Non sono disponibili altre informazioni.
----------------------	--

1.3 Informazioni fornite da:

Ragione Sociale	Emilio Fedeli & C. s.r.l.
Indirizzo	Via Cannizzaro, 9 -
Località e Stato	56014 – OSPEDALETTO (PI)
	Italia
	tel. 050 - 982628
	fax 050 - 982266

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	info@emiliofedeli.it
---	----------------------

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a	Centro antiveleni – Ospedale Niguarda (MI) – Tel. 02/66101029
---------------------------------------	---

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Sol. 2 H228 Solido infiammabile.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

F; Facilmente infiammabile

R11: Facilmente infiammabile.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

Pittogramma di pericolo.



GHS02



GHS07

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H228 Solido infiammabile.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze

Numero CAS 100-97-0 metenamina

Numero/i di identificazione Non applicabile.

Numeri CE: 202-905-8

Numero indice: 612-101-00-2

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto. Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi. Sottoporre a cure mediche. Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

Inalazione: Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua. Consultare immediatamente il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione: Non provocare il vomito, chiamare subito il medico. Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Non sono disponibili altre informazioni.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua. Acqua nebulizzata. Schiuma resistente all'alcool

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Acido cianidrico (HCN). Ammonica. Ossido d'azoto (NO₂). CO₂. Monossido di carbonio (CO)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici: Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Altre indicazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate. Garantire una ventilazione sufficiente. Allontanare fonti infiammabili. Evitare la formazione di polvere.

6.2 Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13. Provvedere ad una sufficiente areazione. Raccogliere con mezzi meccanici. Ripulire attentamente il luogo dell'incidente: per tale operazione sono indicati: Diluire abbondantemente con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7. Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare la formazione di polvere.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Tenere lontano da fonti di calore, non fumare. Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

7.3 Usi finali specifici See §1.2

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

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

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: Viene meno.

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali:

Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Maschera protettiva: Apparecchio di filtraggio temporaneo: Filtro P2 EN 141

Guanti protettivi: Guanti protettivi

Materiale dei guanti: EN374 Gomma butilica. Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,7$ mm

Tempo di permeazione del materiale dei guanti: Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Occhiali protettivi: EN 166 Occhiali protettivi a tenuta

Tuta protettiva: Indossare la tuta protettiva.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma:

Polvere cristallina

Colore:

Bianco

Odore:

Amminico

valori di pH (100 g/l) a 20 °C:

7-9

Cambiamento di stato

Punto/intervallo di fusione:

280 °C

Punto/intervallo di ebollizione:

Non definito.

Punto di infiammabilità:

250 °C

Infiammabilità (solido, gassoso):

Facilmente infiammabile.

Proprietà esplosive:

Pericolo di esplosione pulverulenta.

Limiti di infiammabilità inferiore:

20 g/m³

Tensione di vapore a 20 °C:

<0,0035 hPa

Densità a 20 °C:

1,33 g/cm³

Densità apparente a 20 °C:

300-400 kg/m³

Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C:

874 g/l

9.2 Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili: Acido forti Ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Ammoniaca Formaldeide

11. Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

· **Tossicità acuta:**

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	9200 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rat)

Irritabilità primaria:

sulla pelle: Non ha effetti irritanti.

sugli occhi: Non irritante.

Sensibilizzazione: Può provocare sensibilizzazione se inalato. Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

EC 50 (48 u)	36000 mg/l (daphnia magna)
LC 50 (96 u)	49800 mg/l (Pimephales promelas)

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

13. Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale o ferroviario:



Classe ADR/RID-GGVSE::	4.1
Numero ONU	UN1328
Nr. Kemler	40
Packing Group:	III
Etichetta	4.1
Nome tecnico:	ESAMETILENTETRAMMINA
Quantità limitata (LQ)	5 kg
Categoria di trasporto	3
Codice di restrizione in galleria	E

Trasporto marittimo:



Classe IMDG:	4.1
Numero ONU:	UN1328
Label:	4.1
Packing Group:	III
EMS:	F-A-, S-G
Marine pollution:	
Nome tecnico:	HEXAMETHYLENETETRAMINE

Trasporto aereo:



Classe ICAO/ATA:	4.1
Numero ONU/ID:	UN1328
Label:	4.1
Packing Group:	III
Nome tecnico:	HEXAMETHYLENETETRAMINE

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: attenzione: solidi infiammabili, materie autoreattive ed esplosivi solidi desensibilizzanti

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Elementi dell'etichetta GHS

Disposizioni nazionali:

Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
I	100,0

Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (Classif. secondo le liste): poco pericoloso.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16. Altre informazioni.

Le informazioni fornite in questo documento sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data della compilazione e sono fornite in buona fede e al meglio della nostra esperienza. Non sono tuttavia da interpretare come specifiche tecniche o come proprietà specifiche garantite. In nessun caso saremo responsabili per danni o conseguenze di qualsiasi natura, sia dirette che indirette, risultanti dall'uso di queste informazioni. Osservare tutte le leggi, i regolamenti e le direttive correnti e applicabili è responsabilità propria del destinatario e dell'utilizzatore del prodotto. Questi dovrebbero anche effettuare in proprio determinazioni sull'idoneità del prodotto per particolari usi o applicazioni."

Emergency Numbers

European Emergency Number: 112

AUSTRIA +43 1 40 400 2222

BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245

BULGARIA +359 2 9154 409

CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402

DENMARK +45 82 12 12 12

ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)

FINLAND +358 9 471 977

FRANCE +33 1 40 05 48 48

GERMANY +49 30 450 653565

GREECE +30 10 779 3777

HUNGARY +36 80 20 11 99

IRELAND +353 1 8379964

ITALY +39 06 305 4343

LATVIA +371 704 2468

LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92

MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251

NORWAY 22 59 13 00

NETHERLANDS +31 30 274 88 88

POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97

PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284

ROMANIA +40 21 230 8000

SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166

SLOVENIA +386 41 650 500

SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)

SWEDEN +46 8 33 12 31

UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 2: Flammable solids, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1