

Scheda di sicurezza (01/58/CE) **Melamina**

1) IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

- 1.1 NOME COMMERCIALE: MELAMINA
Nome chimico 2,4,6-TRIAMINO-1,3,5-TRIAZINA
Sinonimi: MELAMMINA, CIANURO-TRIAMMIDE
Formula: $C_3H_6N_6$
Peso molecolare: 126,13
CAS N°: 108-78-1
CEE No:
EINECS 203-615-4
- 1.2 UTILIZZAZIONE DELLA SOSTANZA/
PREPARATO Industria del legno, cartaria, tessile , cuoio, farmaceutica,
ignifuganti
- 1.3 SOCIETÀ PRODUTTRICE: **Agrolinz Melamine Int. Italia S.r.l.**
Via Sempione 13 - 21053 Castellanza (VA) Italia
Tel 0331 523111
e-mail agrolinz.mail@agrolinz.it
- 1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA : **Ospedale di Niguarda – Milano**
Centro antiveleni 02-66101029

2) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

SOSTANZE PERICOLOSE PRESENTI: **Nessuna**

3) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- PER L'UOMO:
- Il contatto con la pelle può provocare fenomeni di irritazione.
 - L'ingestione può dar luogo a dolori addominali e diuresi.
 - Il contatto con gli occhi provoca una irritazione lieve e transitoria.

4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- INALAZIONE: • Allontanare il soggetto colpito dalla zona contaminata. Non irritante quando inalato
- CONTATTO CON LA PELLE: • Lavare la zona cutanea interessata con acqua e sapone.
- CONTATTO CON GLI OCCHI: • Irrigare gli occhi con molta acqua per almeno 10 minuti mantenendo le palpebre ben aperte facendo ruotare i bulbi oculari.
- INGESTIONE: • Nessun specifico antidoto. Trattamento sintomatico

5) MISURE ANTINCENDIO

IL PRODOTTO NON È INFIAMMABILE

- MEZZI DI ESTINZIONE: • Acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica, polvere.
- RISCHI DA COMBUSTIONE: • Raffreddare i contenitori esposti al fuoco irrorandoli con acqua frazionata.
- Formazione di ossido di azoto e acido cianurico.

Scheda di sicurezza (01/58/CE) Melamina

- EQUIPAGGIAMENTO PER GLI • Il personale deve disporre di idonei mezzi protettivi individuali.
ADDETTI ALL'ESTINZIONE: • Uso dell'autorespiratore per la protezione dai gas tossici.

6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- PRECAUZIONI INDIVIDUALI: • Indossare maschera, con filtro idoneo, guanti e indumenti protettivi.
PRECAUZIONI AMBIENTALI: • Bagnare il prodotto fuoriuscito con acqua e raccoglierlo in opportuni contenitori per il riutilizzo o lo smaltimento.
• Lavare con acqua fredda la zona dello sversamento. Non rilasciare in corsi d'acqua

7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1. MANIPOLAZIONE: • Evitare l'inalazione delle polveri e il contatto in genere.
• Evitare la dispersione delle polveri e l'accumulo negli ambienti.
7.2. IMMAGAZZINAMENTO: • Conservare in imballaggi integri, in locali aerati, lontano da fonti di calore, sostanze incompatibili o che presentino pericolo di incendio.

8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- PROTEZIONE RESPIRATORIA: • Maschera con filtro specifico per polveri.
PROTEZIONE DELLE MANI: • Usare guanti protettivi.
PROTEZIONE DEGLI OCCHI: • Usare occhiali a tenuta d'aria.
PROTEZIONE DELLA PELLE: • Indossare indumenti a protezione completa della pelle.
CONDIZIONI GENERALI DI IGIENE INDUSTRIALE: • Lavare le mani dopo la manipolazione, non utilizzare vicino a cibi e bevande
• Non mangiare bere o fumare durante la manipolazione della sostanza.

9) PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni generali

ASPETTO:	Polvere cristallina bianca
Stato fisico a 20°C	Solido
Odore:	Nessuno

9.2 Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

PH a 20°C dispersione in acqua al 10 %:	8÷9 (a 20°C dispersione in acqua al 10%)
Punto di ebollizione :	354°C con decomposizione; sublima parzialmente oltre i 250°C
Punto di infiammabilità:	Non Infiammabile
Tensione di vapore	50 mmHg (6,67Kpa) a 315°C 4,7x 10(exp-8).Pa a 20°C
Limiti di esplosività nell'aria:	Classe 1(VDI 3673). Esplosive con energia di ignizione superiori a 100 J. Per sicurezza evitare sorgenti di agnizione quali (moli, saldatrici,...)
Proprietà comburenti:	Nessuna

Scheda di sicurezza (01/58/CE) **Melamina**

Densità:	Circa 1,5 Kg/dm ³ 20°C
Peso specifico: apparente	Circa 0,75 Kg/dm ³ 20°C
Idrosolubilità:	3,1 g/l a 20°C
Liposolubilità:	Non disponibile
9.3 altre informazioni	
SOLUBILITÀ:	Acetone: 0,3 g/l a 30°C Etanolo: 0,6 g/l a 30°C Glicol etilenico: 31,3 g/l a 30°C

10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 CONDIZIONI DA EVITARE:	• Il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'uso.
10.2 MATERIE INCOMPATIBILI:	• Sostanze acide.
10.3 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:	• Il riscaldamento libera vapori ammoniacali. • La decomposizione termica libera ossidi di azoto e acido cianurico.

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

TOSSICITÀ ACUTA:	
ORALE RATTO LD50:	3161 mg/kg
ORALE RATTO LC50:	3,2 mg/kg
CUTANEA RATTO LD50:	> 1000 mg/m ³

Melamina non è irritante per la pelle e gli occhi, non è sensibilizzante.
Melamina non è mutageno né teratogeno

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

DEGRADAZIONE BIOLOGICA:	
Degradazione aerobica in acqua:	16 % in 20 giorni, lenta degradazione (Zahn-Wellens-Test)
Degradazione nel suolo:	Lenta degradabilità dimezzamento del prodotto in 2-3 anni
Nitrificazione nel suolo	18% in 6 – 24 settimane
Fattore di bioaccumulazione	Ca. 15, basso potenziale.
ECOTOSSICITÀ:	
LC 50 pesci/96 h (Poecilia reticulata):	1000 mg/l
LC 50 daphnia magna:	32 mg/l (studi su lungo termine)
LC 50 alghe/96 h (Scenedesmus pannonicus):	940 mg/l

Scheda di sicurezza (01/58/CE) **Melamina**

13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Si faccia riferimento al D.Lgs 22/97 e alle successive modifiche.

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

NUMERO O.N.U.: Non pericoloso
STRADALE E FERROVIARIO (ADR/RID): Non pericoloso
MARITTIMO (IMO/IMDG): Non pericoloso

15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura CEE (D.Lgs 52/97 e alle successive modifiche)

Responsabile dell'immissione sul mercato della U.E.

Nome **Agrolinz Melamine Int. Italia S.r.l.**
Indirizzo **C.so Sempione 13 21053 Castellanza**
N° Telefono **0331-523111**
Indirizzo e-mail **agrolinz.mail@agrolinz.it**
Nome chimico della sostanza **Melamina**

IL PRODOTTO NON RICHIEDE ETICHETTATURA

16) ALTRE INFORMAZIONI

Compilata da : **Serena Silvano**
Tel. **0331-523400**
Fax **0331-523220**
Mail **silvano.serena@agrolinz.it**

PRINCIPALI FONTI BIBLIOGRAFICHE: NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
IARC - Evaluation of carcinogenic risks to humans (1987)
ACGIH - Documentation of threshold limit values (2000)
SAX - Dangerous properties of industrial materials (1987)

I dati e le informazioni contenuti nella scheda sono il risultato delle migliori informazioni disponibili alla data della compilazione.

L' utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.