

SCHEDA DI SICUREZZA ISOLPARMA ISOPLAN M4

**Il prodotto non è una sostanza o preparato pericoloso e pertanto non è soggetto agli obblighi fissati dalla Regolamento CE N. 1907:2006.
La presente scheda è quindi redatta a solo scopo informativo.**

ISOLPARMA SRL unipersonale

Piazza L. da Porto, 14
35131 PADOVA
Tel. (+39) 049 912 6213
Fax (+39) 049 912 9616

1 PRODOTTO: ISOLPARMA ISOPLAN M4

ISOLPARMA S.r.l. unipersonale

Utilizzo: prodotto isolante termico accoppiato a lastra di gesso rivestito

Isolamento termico

2 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE INGREDIENTI

Poliuretano-poliisocianurato espanso rigido rivestito con multistrato gas impermeabile su entrambe le facce.
Contiene ritardanti di fiamma ed agenti espandenti.

3 IDENTIFICAZIONE PERICOLI

Il prodotto è classificato come articolo.
Non sono note patologie specifiche riconducibili alla manipolazione di questo prodotto.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Non applicabile

5 MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non è infiammabile ma combustibile
Tutti i mezzi di estinzione sono applicabili.
Equipaggiamento antincendio: adeguato alle condizioni di incendio
Come tutti i materiali organici in caso di incendio si sviluppano fumi densi e gas tossici.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Non applicabile.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione: non applicabile
Stoccaggio: prodotto combustibile; non stoccare in presenza di fiamme libere o di sorgenti di ignizione

8 CONTROLLO ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

In caso di taglio con utensili meccanici è possibile la presenza di polvere.
La concentrazione deve essere mantenuta sotto i limiti consentiti.
In ambienti polverosi usare mascherina antipolvere.
Le polveri sono classificate come "polveri fastidiose".

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Prodotto solido, espanso, di colore giallo paglierino, in forma di pannelli rivestiti in multistrato gas impermeabile su entrambe le facce.

Odore:	non possiede odore
Ph:	non applicabile
Punto di ebollizione:	non applicabile
Punto di fusione:	il prodotto non fonde
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Proprietà esplosive e comburenti:	non applicabile
Pressione di vapore:	non applicabile
Solubilità in acqua:	insolubile
Solubilità nei comuni solventi organici:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non applicabile
Potere calorifico:	70 MJ/m ²

10 STABILITA' DIMENSIONALE

Il prodotto è stabile e non reattivo.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto è fisiologicamente inerte.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non biodegradabile.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Rifiuto assimilabile ai rifiuti solidi urbani.

Smaltire nel rispetto di tutte le normative internazionali, regionali e locali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il trasporto del prodotto non configura classi di rischio.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Non richiede etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) 1907:2006 e successivi emendamenti e modifiche.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni rivolgersi ad ISOLPARMA S.r.l. unipersonale.

Membrana bitume polimero impermeabilizzante

02 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE INGREDIENTI

Non sono presenti sostanze pericolose ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006.

03 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto non è classificato come sostanza pericolosa.

Non sono note patologie specifiche riconducibili alla manipolazione di questo prodotto.

04 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- In caso di inalazioni anomale dei vapori in fase di sfiammatura, respirare aria fresca e consultare un medico
- In caso di contatto con la pelle del materiale fuso irrigare con acqua fresca e consultare un medico
- In caso di contatto con gli occhi del materiale fuso irrigare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico
- In caso di ingestione richiedere immediatamente l'intervento medico

05 MISURE ANTINCENDIO

In caso di incendio estinguere con acqua nebulizzata, anidride carbonica, polveri chimiche, schiume antincendio, non impiegare getti di acqua. Usare maschere con filtro tipo UP.

06 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Non applicabile

07 MANIPOLAZIONI E STOCCAGGIO

Stoccaggio: conservare i rotoli in posizione verticale, al riparo dal sole (temperature comprese tra 0 e 40° C), lontano da sorgenti di calore e impianti elettrici. Non sono necessarie misure specifiche per l'accumulo di elettricità statica.

Posa: usare idonei indumenti protettivi. Evitare la posa in locali chiusi e/o privi di adeguata ventilazione. Tenere a disposizione mezzi di estinzione.

L'uso della fiamma libera, se incustodita, può costituire pericolo di incendio.

Nel caso di posa a fiamma o ad aria calda per le membrane con faccia ricoperta con film termofusibili, la giusta temperatura di riscaldamento è segnalata dalla completa retrazione dello stesso mentre l'annerimento e la comparsa di una superficie lucida segnala un riscaldamento sufficiente per l'adesione delle superfici. La procedura corretta di posa è segnalata dalla fuoriuscita di un rivolo di mescola fusa lungo la linea di sovrapposizione. Il rivolo di mescola fusa non deve essere superiore a 1-2 cm.

Durante la posa la colorazione della fiamma deve rimanere blu, eventuali colorazioni rossastre sono indice di eccessivo riscaldamento che deve essere evitato.

08 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Dispositivi di protezione individuale:

- Protezione mani; usare appositi guanti di protezione
- Protezione degli occhi: occhiali di sicurezza
- Protezione della pelle; usare indumenti protettivi adeguati

Misure precauzionali: L'applicazione di questo prodotto in interni deve avvenire in locali provvisti di adeguati impianti di ventilazione. In caso di ambienti confinati con ventilazione insufficiente, ricorrere a protezione respiratoria individuale con maschere con filtro AP (per protezione da vapori organici, polveri e fumi, verniciatura a spruzzo, grado di protezione P3).

Protezioni individuali: Nel caso di operazioni particolari utilizzare guanti e occhiali adeguati.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

- TLV-TWA = 0.5 mg/m³ di articolato inalabile estraibile con benzene (fumi di asfalto) A4.

09 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:	membrana in rotoli
Odore:	leggero, di bitume
pH:	non applicabile
Punto di ebollizione:	> +470° C (bitume)
Punto di fusione:	> +100° C
Punto di infiammabilità:	> +230° C (bitume)
Infiammabilità (solidi, gas):	potere calorifico 9.000 kcal/kg ca.
Autoinfiammabilità:	> +485° C (bitume)
Proprietà esplosive/comburenti:	non applicabile
Densità:	1-1.5 kg/dm ³
Solubilità in acqua:	insolubile
Solubilità nei comuni solventi organici:	sì, solventi organici

10 STABILITA' E REATTIVITA'

Non applicabile

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto è a base di bitume e polimeri termoplastici. Non contiene catrame da carbone e amianto. Tale e quale non presenta alcun tipo di pericolo. Allo stato fuso il compound o il bitume asportato possono essere causa di scottature. In caso di uso improprio, senza l'impiego dei dispositivi individuali di protezione, possono verificarsi sintomi di irritazione agli occhi, alle vie respiratorie e alla pelle, effetti di sensibilizzazione con possibili dermatiti e congiuntiviti.

Per lavoratori addetti all'uso del prodotto è richiesta visita medica di controllo sanitario in accordo al D.Lgs 25/2002.

Le operazioni di stesura di impermeabilizzazione di superfici per stesura di guaina bituminosa a fiamma implicano una modesta dispersione in aria di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA). I dati di concentrazione ambientale degli IPA sono mediamente

inferiori fino a 3 ordini di grandezza rispetto ai limiti di esposizione occupazionali stabiliti o raccomandati da associazioni e agenzie per la tutela della salute nei luoghi di lavoro. I livelli ambientali misurati da associazioni e agenzie per la tutela della salute nei luoghi di lavoro. (Bertazzi P.A., Foà V., Fustinoni S. “Esposizione professionale a idrocarburi policiclici aromatici durante la stesura bituminosa”, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina del Lavoro, Milano, 2005.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo buone pratiche operative evitando di disperdere il prodotto nell’ambiente.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto è da considerarsi rifiuto non pericoloso ai sensi del D. Lgs. 3 aprile 2006 n.152.

Non disfarsi del prodotto se non consegnato ad una discarica autorizzata.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il trasporto del prodotto non configura classi di rischio.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

UE: Regolamento CE n. 1907/2006 e loro successive modifiche ed integrazioni Italia: D.Lgs. 14 marzo 2003 n.65, DPR 27 aprile 1955 n.547, DPR 19 marzo 1956 n.303, DPR9 giugno 1975 n.482, D:Lgs. 3 aprile 2006 n.152, DPR 13 aprile 1994 n.336, D.Lgs 19 settembre 1994 n.626 (non si applica il dispositivo del titolo VII), D.Lgs. 2 febbraio 2002n.25, D.Lgs. 3 febbraio 1997 n.52, loro successive modifiche ed integrazioni, ed ogni altra disposizione nazionale applicabile.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Fra le fonti dei dati utilizzati per redigere la presente scheda dati:

Istituto Superiore di Sanità – Prot. 30189/TOA6 del 10 ottobre 1997 “Classificazione di pericolosità del bitume e del catrame”

NIOSH Registry of toxic effects of chemical substances

SAX Dangerous Properties of Industrial materials

(Bertazzi P.A., Foà V., Fustinoni S. “Esposizione professionale a idrocarburi policiclici aromatici durante la stesura bituminosa”, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina del Lavoro, Milano, 2005.

Per ulteriori informazioni rivolgersi ad ISOLPARMA S.r.l. unipersonale.

NOTA: Le informazioni contenute nella scheda sono fornite allo stato attuale delle nostre conoscenze, senza valore di garanzia contrattuale e potranno essere suscettibili di variazioni. Il prodotto dovrà essere conservato ed utilizzato secondo le norme igieniche, sicurezza e buona pratica industriale, secondo le indicazioni tecniche del fornitore ed in conformità alle disposizioni di legge.