



HUBER ENGINEERED MATERIALS

Scheda dati di sicurezza

HYMOD® M9400 SP

La scheda di dati di sicurezza dei è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006
REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 2015/830

Data di pubblicazione: 09/05/2019
Data di stampa: 09/05/2019

Numero di revisione: 1.3
Pagina 1 di 10

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: HYMOD® M9400 SP

Denominazione chimica Miscela

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Regolamento CLP (CE 1272/2008)	TSCA: Stati Uniti	Peso-%
Idrossido di alluminio	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39-0016	Non classificato	Y	>99
Proprietary Surface Treatment	Proprietary	*	Registrato	Non classificato	Y	<1

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Raccomandato ritardante di fiamma

Usi sconsigliati Nessuno noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Impresa: J.M. Huber Corporation
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600
Atlanta, GA 30339 USA
Tel: +1 678 247-7300

Internet www.hubermaterials.com

E-mail: hubermaterials@huber.com

1.4. Numero telefonico di emergenza CHEMTREC: 1 +800-424-9300 o internazionali 1 +703-527-3887

Numero di telefono del centro antiveleni Centro nazionale antiveleno I: +390.2.661.01.029 (Centro antiveleni - Ospedale Niguarda ca' granda)
CH: +41 44 251 51 51 (Centre suisse d'information toxicologique)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento CLP (CE 1272/2008) Non classificato

Data di pubblicazione: 09/05/2019

Data di stampa: 09/05/2019

Numero di revisione: 1.3

Pagina 2 di 10

Identificazione dei pericoli**Pericolo fisico** Non classificato**Pericoli per la salute** Non classificato**Pericolo per l'ambiente** Non classificato**2.2. Elementi dell'etichetta****Simboli/Pittogrammi** Nulla**Avvertenza** Nulla**Indicazioni di Pericolo** Nulla**Consigli di Prudenza****Prevenzione** Adottare buone pratiche di igiene industriale
Lavare accuratamente le mani dopo l'uso**Reazione** 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
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e
sapone**Conservazione** Conservare in luogo asciutto
Conservare lontano da materiali incompatibili**Smaltimento** Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali,
nazionali e locali applicabili.**2.3. Altri pericoli** Nessun informazioni disponibili.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Regolamento CLP (CE 1272/2008)	Allegato	TSCA: Stati Uniti	Peso-%
Idrossido di alluminio	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39-0016	Non classificato	--	Y	>99
Proprietary Surface Treatment	Proprietary	*	Registrato	Non classificato	--	Y	<1

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Avvertenza generica** In caso di dubbio o se si riscontrano sintomi, consultare il medico. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto e prendere precauzioni per proteggersi.**Contatto con gli occhi** 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.

Data di pubblicazione: 09/05/2019

Data di stampa: 09/05/2019

Numero di revisione: 1.3

Pagina 3 di 10

Contatto con la pelle	Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Inalazione	Non respirare la polvere. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua.
Pericolo in caso di aspirazione	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Note per i Medici	Trattare sintomaticamente.
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Può provocare irritazione delle membrane mucose e delle vie respiratorie. Il contatto con la polvere può provocare irritazione meccanica o secchezza della pelle.
4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	Trattare sintomaticamente. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Utilizzare un agente estinguente adatto al tipo di fuoco circostante. Acqua nebulizzata (nebbia). Prodotto chimico secco. Schiuma. Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di Estinzione Non Idonei

Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzatura protettiva speciale per vigili del fuoco

Indossare un apparecchio autorespiratore e indumenti protettivi contro gli agenti chimici.

Misure antincendio

La nebulizzazione di acqua può essere usata per raffreddare contenitori chiusi. Non sono necessarie misure antincendio speciali. Procedura standard per incendi di sostanze chimiche.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Evitare la formazione di polvere. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza il personale non autorizzato.

Per chi non interviene direttamente

Tenere a distanza il personale non autorizzato.

Data di pubblicazione: 09/05/2019

Data di stampa: 09/05/2019

Numero di revisione: 1.3

Pagina 4 di 10

Per chi interviene direttamente Tenere a distanza il personale non autorizzato. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali Evitare il deflusso in corsi d'acqua e fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Grande Fuoriuscita: Non asciugare la polvere spazzata. Inumidire la polvere con acqua prima di scoparla o utilizzare un aspirapolvere Piccola fuoriuscita: Aspirare o scopare il materiale e riporlo in un contenitore per lo smaltimento

6.4. Riferimenti ad altre sezioni Sezione 8: Controlli dell'esposizione e protezione individuale. Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso
Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
Minimizzare la generazione e l'accumulo di polvere
Garantire un'aerazione sufficiente
Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità
Conservare lontano da materiali incompatibili

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite dell'esposizione professionale

Idrossido di alluminio

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ Total Dust 5 mg/m ³ Respirable Dust
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust); 10 mg/m ³ TWA (total dust)
Francia	Not established (Non établi)
Francia	Not established (Non établi)
Russia	6 mg/m ³ TWA (aerosol)
Svizzera	TWA: 3 mg/m ³
Regno Unito	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

Procedure di monitoraggio consigliate Fare riferimento anche ai documenti d'orientamento nazionali per informazioni sulle procedure di monitoraggio attualmente consigliate

Valori limite biologici: Nulla

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette

Data di pubblicazione: 09/05/2019

Data di stampa: 09/05/2019

Numero di revisione: 1.3

Pagina 5 di 10

Fornire uno standard adeguato della ventilazione controllata (10-15 cambi d'aria all'ora)

Utilizzare una ventilazione degli efflussi per mantenere le concentrazioni di dispersione nell'aria sotto i limiti di esposizione

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Dispositivi di protezione individuale**Protezione per occhi/viso**

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione delle mani

Per operazioni dove può verificarsi un contatto prolungato o ripetuto con la pelle, è necessario indossare guanti impermeabili.

Protezione respiratoria

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei

Pericoli termici

Nessuno noto.

Misure igieniche

Nessun informazioni disponibili

Controlli dell'esposizione ambientale

Smaltire in conformità alle normative locali

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Aspetto:****Stato Fisico**

Stato Solido Polvere

Colore

Bianco

Odore

Inodore

Soglia dell'Odore

Nessun informazioni disponibili

pH:

8.4 - 10.2 (5% water suspension)

Punto / intervallo di fusione

Decomposition occurs prior to melting.

Punto di ebollizione

Decomposition occurs prior to boiling.

Punto di Congelamento

Non applicabile

Punto di Infiammabilità:

Non combustibile.

Velocità di Evaporazione

Non applicabile.

Infiammabilità (solidi, gas)

Non applicabile

Limite di infiammabilità**superiore:****Limite di infiammabilità****inferiore****Pressione di vapore**

Non applicabile

Densità del Vapore

Non applicabile

Densità2,4 g/cm³ a 20 °C**Densità relativa****Idrosolubilità**

Non solubile

Solubilità in altri solventi**Coefficiente di ripartizione**

Non applicabile

Temperatura di Autoaccensione Non applicabile**Temperatura di decomposizione** 200° C

Data di pubblicazione: 09/05/2019

Data di stampa: 09/05/2019

Numero di revisione: 1.3

Pagina 6 di 10

Proprietà esplosive Non applicabile
 Proprietà ossidanti Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose Non è noto alcun pericolo specifico

10.4. Condizioni da evitare Materiali incompatibili Formazione di polvere

10.5. Materiali incompatibili Nessuno noto

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno noto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione Non respirare la polvere
L'inalazione delle polveri può causare irritazione al sistema respiratorio

Cute Il contatto con la polvere può provocare irritazione meccanica o secchezza della pelle

Occhi Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica

Ingestione L'ingestione non è una probabile via di esposizione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna via di esposizione attesa.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Idrossido di alluminio

LD50 orale > 2000 mg/kg Ratti
LC50 inalazione Ratti > 2.3 mg/l (Al₂O₃) Aerosol Massima concentrazione ottenibile
IARC Non certificato

Tossicità cronica Non classificato.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie Nessun informazioni disponibili

Data di pubblicazione: 09/05/2019

Data di stampa: 09/05/2019

Numero di revisione: 1.3

Pagina 7 di 10

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare La polvere può provocare irritazione meccanica agli occhi.

Corrosione/irritazione della pelle Un contatto prolungato o ripetuto può seccare la pelle e causare irritazione

Mutagenicità Nessun informazioni disponibili

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessun informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Non certificato.

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola Nessun informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Ecotossicità Non considerato dannoso per la vita acquatica.

Idrossido di alluminio

Classificazione WGK (VwVwS) 5220 WKG: nwg

12.2. Persistenza e degradabilità Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Nessun informazioni disponibili.

Coefficiente di ripartizione Non applicabile

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Nessun informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

Data di pubblicazione: 09/05/2019

Data di stampa: 09/05/2019

Numero di revisione: 1.3

Pagina 9 di 10

Idrossido di alluminio	21645-51-2	244-492-7	01-211952 9246-39-0 016	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	Y	Y	Y	Y
Proprietary Surface Treatment	Proprietar y	*	Registrato	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y

Legenda X / Y: Conforme , - / N: Non certificato , Esente

Disposizioni Nazionali

Germania

Idrossido di alluminio

Classificazione WGK (VwVwS) 5220 WKG: nwg

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per queste sostanze sono state effettuate Valutazioni della Sicurezza Chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Motivo della revisione La scheda di dati di sicurezza dei è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006 & REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 2015/830

Data di pubblicazione: 09/05/2019

Data di stampa: 09/05/2019

Numero di revisione: 1.3

Preparato da Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

Regolamento CLP (CE 1272/2008) Non classificato

Etichettatura

Simboli/Pittogrammi Nulla

Avvertenza Nulla

Indicazioni di Pericolo Nulla

Indicazioni sull'Addestramento Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

Abbreviazioni e acronimi

International Agency for Research on Cancer (IARC)
 Associazione internazionale dei trasporti aerei (IATA)
 Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
 Stato e classificazione del Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS)
 EPA SARA Titolo III Sezione 312 (40 CFR 370) Classificazione di rischio
 DOT (Department of Transportation)
 OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor
 [Amministrazione per la sicurezza e la salute professionale del Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti])
 TWA - Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)
 Regolamento CLP (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio di Sostanze e Miscele (CE 1272/2008)
 PPE - Dispositivi di protezione individuale
 NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
 TDG (Transport of Dangerous Goods, Trasporto di merci pericolose) Canada
 CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Legge su una

Scheda dati di sicurezza

HYMOD® M9400 SP

Data di pubblicazione: 09/05/2019**Data di stampa:** 09/05/2019**Numero di revisione:** 1.3**Pagina 10 di 10**

Responsabilità, Compensazione e Risposta Ambientale Completa));
RQ (Quantitativo da considerare) (RQ/% nella miscela)
STEL - Short Term Exposure Limit (Limite per esposizione di breve durata)
TLV® - Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:
Trasporto terrestre (ADR/RID)
Fabbisogno biochimico di ossigeno (BOD)
Domanda chimica di ossigeno (COD)
ICAO (aria)
(IMDG) Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
Apparecchi Autorespiratori (SCBA) a Pressione Positiva
Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Sistema mondiale armonizzato (GHS)

**Dichiarazione di non
responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza