

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Prodotto

**LydAir® MG**

Pagina : 1/6

Versione : 1

Data : 28/03/2006

## 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome del prodotto LydAir® MG  
Tipo : PREFILTRE, ASHRAE, HEPA & ULPA  
Nome : LYDALL Filtration/Separation S.A.S.  
Indirizzo : Saint Rivalain  
56310 MELRAND  
FRANCE  
Telefono : +33 2 97 28 53 00  
Telefax : +33 2 97 39 58 90  
CHIAMATA D'EMERGENZA : ORFILA (France) : +33 3 45 42 59 59  
Utilizzi raccomandati : Mezzo filtrante per la fabbricazione di filtri dell'aria

## 2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

PREPARAZIONE :  
Natura chimica : Preparazione a base di fibre di vetro e leganti acrilici  
Componenti pericolosi: Fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso (CAS : 65997-17-3, classification CE : Carc. Cat. 3; R40 - Xi; R38) : 0-95 %

## 3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

RISCHI PRINCIPALI :  
Effetti nocivi alla salute : Irritante per la pelle  
Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti  
Effetti sull'ambiente : Non presenta un rischio particolare per l'ambiente, a condizione di rispettare le raccomandazioni del § 13 relative all'eliminazione ed anche le prescrizioni regolamentari nazionali o locali in vigore  
Rischi fisici e chimici :  
- Incendio o esplosione : Non presenta particolari pericoli d'incendio o d'esplosione  
Classificazione del prodotto : Secondo la normativa europea, questo prodotto è classificato :  
- CANCEROGENO - Categoria 3.  
- IRRITANTE  
Informazioni complementari: Il prodotto non costituisce alcun pericolo nell'utilizzo finale. Durante la posa o la manipolazione, è tuttavia possibile che vengano rilasciate microfibre respirabili, che rendono necessaria la classificazione del prodotto

## 4 INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Generale : Il prodotto non costituisce alcun pericolo nell'utilizzo finale. Durante la posa o la manipolazione, è tuttavia possibile che vengano rilasciate microfibre respirabili, che rendono necessaria la classificazione del prodotto  
Inalazione : Allontanare il soggetto dalla zone contaminata e trasportarlo all'aperto  
Fare bere acqua

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Prodotto**

**LydAir® MG**

Pagina : 2/6

Versione : 1

Data : 28/03/2006

---

Contatto con la pelle :	Soffiarsi il naso per espellere le fibre In caso di tosse e affanno leggero: Chiamare un medico Togliere ogni vestito o scarpa contaminata Lavare con acqua saponata Se dovesse apparire una infiammazione (rossore, irritazione,...) chiamare un medico
Contatto con gli occhi :	Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti) In caso di irritazione persistente, consultare un oftalmologo
Ingestione :	Non provare assolutamente il vomito Se la quantità ingerita è importante: Consultare un medico

---

## 5 MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione adatti :	Tutti i mezzi di estinzione possono essere utilizzati
Pericoli specifici :	Non è classificato infiammabile secondo i criteri CE ma può presentare dei rischi in caso d'incendio Sviluppo di gas tossici (CO, CO2)
Protezione degli operatori :	Apparecchio respiratorio isolante autonomo Protezione completa del corpo

---

## 6 PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali :	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi Non respirare le polveri
Precauzioni ambientali :	Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente.
Metodi di pulizia :	
- Ricupero :	Raccogliere meccanicamente il prodotto servendosi di un aspiratore. Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri Recuperare il prodotto in un contenitore idoneo etichettato in modo adeguato
- Pulizia/decontaminazione :	Lavare la zona inquinata con molta acqua
- Eliminazione :	Eliminare il materiale contaminato in conformità con le prescrizioni regolamentari in vigore

---

## 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### MANIPOLAZIONE

Misure tecniche:	Ventilazione. Captazione delle polveri (Aspirazione)
Precauzioni di sicurezza :	Evitare la dispersione delle polveri E' vietato fumare
Consigli per l'uso :	Assicurare una ventilazione adatta. Non manipolare in uno spazio confinato Evitare accumuli di polveri

### STOCCAGGIO

Misure tecniche :	Non sono necessarie misure tecniche specifiche o particolari
-------------------	--

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Prodotto**

**LydAir® MG**

Pagina : 3/6

Versione : 1

Data : 28/03/2006

Condizioni di stoccaggio :

- Raccomandate :

Stoccare :

- in ambiente secco
- il imballo ben chiuso

## 8 PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure di carattere tecnico :

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro  
Captare le polveri nel punto delle loro emissioni

Valori limiti di esposizione :

- Francia :

Fibre di vetro :

VME : 1 f/cm<sup>3</sup>

- Germania :

Fibre di vetro:

0.25 f/cm<sup>3</sup>

- UK :

Fibre di vetro:

2 f/cm<sup>3</sup>

Procedure di controllo:

Effettuare dei controlli atmosferici ad intervalli regolari

Protezioni individuali :

- Protezione respiratoria :

Apparecchio di protezione respiratoria adatto (P2 o P3)

- Protezione delle mani :

Guanti di protezione

I guanti utilizzati devono essere conformi alle specifiche della direttiva 89/686/CEE e della norma corrispondente NF EN374

Tempo di penetrazione : consultare le istruzioni del produttore

- Protezione degli occhi :

Occhiali di sicurezza

- Protezione della pelle e del corpo

In caso di formazione di polveri :

:

Indumenti di protezione (maniche e colli chiusi)

Misure igieniche :

Aspirare spesso le polveri.

Lavare spesso i pavimenti.

Non bere, non mangiare o non fumare sul posto di lavoro

Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione

Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavare separatamente.

## 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico :

Solido

Colore :

bianco

Forma :

Carta

Odore :

inodoro a leggero

pH :

Non applicabile

Temperature caratteristiche :

- Fusione :

~ 550 °C

Caratteristiche di infiammabilità :

- Punto di infiammabilità :

Non applicabile

- Temperatura di autoaccensione nell'aria :

Non applicabile

Densità relativa (acqua = 1) :

2.60 - 2.65

Peso specifico :

0.10 - 0.25 g/cm<sup>3</sup>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Prodotto**

**LydAir® MG**

Pagina : 4/6

Versione : 1

Data : 28/03/2006

Solubilità :

- in acqua :

Insolubile

Dati complementari :

La parte organica viene attaccata da acidi forti e ossidanti potenti

## 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità :

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso

Reazioni pericolose :

- Sostanze da evitare :

- acidi forti  
- basi forti  
- ossidanti forti

- Prodotti di decomposizione pericolosi :

Per decomposizione termica (pirolisi), libera :

Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>)  
Diversi frammenti idrocarburici

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Sintomi acuti :

Effetti possibili dopo ripetuta esposizione o assorbimento accidentale :  
Irritazione della gola e delle vie respiratorie  
Irritazione della pelle e degli occhi  
Disturbo gastro-intestinale

Effetti locali :

Le polveri possono essere irritanti per le vie respiratorie.  
Irritante per la pelle  
Le polveri possono provocare una lieve irritazione delle mucose oculari per cause meccaniche.

Effetti specifici:

- Cancerogenesi:

Cancerogeno, categoria 3  
Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti  
Le microfibre di vetro e le relative polveri sono state classificate dall'IARC nel gruppo 2B, agenti potenzialmente cancerogeni per l'uomo

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Prodotto tal quale :

Non ci sono dati disponibili  
Evitare di disperdere il prodotto tal quale nell'ambiente

DEGRADABILITA':

Biodegradabilità :

No facile biodegradabile

ECOTOSSICITA' :

Effetti sull'ambiente acquatico :

Nessun dato specifico ma, per analogia, il prodotto non \_ considerato pericoloso per l'ambiente acquatico.

## 13 OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

RESIDUI DEL PRODOTTO:

Distruzione/eliminazione :

Eliminare in maniera conforme alle vigenti prescrizioni locali.

IMBALLI SPORCHI :

Distruzione/eliminazione :

Dopo pulizia, riciclare o eliminare in centro autorizzato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Prodotto**

**LydAir® MG**

Pagina : 5/6

Versione : 1

Data : 28/03/2006

OSSERVAZIONI:

L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di costrizioni e prescrizioni locali, relative allo smaltimento, che lo riguardano

## 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

NORME INTERNAZIONALI :

RID/ADR/IMDG/IATA :

Non regolamentato

OSSERVAZIONI :

Le prescrizioni regolamentari sopra riportate sono quelle in vigore alla data di compilazione della scheda.

Ma, tenendo conto di una sempre possibile evoluzione delle regolamentazioni inerenti al trasporto dei prodotti pericolosi, è consigliabile assicurarsi della loro validità presso la vostra agenzia commerciale

## 15 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

ETICHETTATURA CE :

Identificazione del prodotto pericoloso :

Contiene :

Fibre artificiali vetrose (silicati)

- Simboli e indicazioni di rischio :

- NOCIVO ( Xn )

- Frasi R :

R 40 : Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti

R 38 : Irritante per la pelle

- Frasi S :

S 36/37 : Usare indumenti protettivi e guanti adatti

NOTA :

Le informazioni regolamentari riportate in questa sezione richiamano unicamente le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto della scheda di sicurezza.

I testi comunitari di base citati, sono oggetto di aggiornamenti e sono trascritti nelle norme nazionali.

Si raccomanda di fare riferimento a tutte le misure o disposizioni, internazionali, nazionali o locali applicabili.

L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza d'altre disposizioni che completano queste prescrizioni.

## 16 ALTRE INFORMAZIONI

Frasi R di §2 & 3 :

R 40 : Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti

Limitazione dell'uso :

R 38 : Irritante per la pelle

Questo prodotto non deve essere utilizzato per applicazioni diverse da quelle indicate al § 1

Riferimenti bibliografici :

ECB (European Chemical Bureau)

Scheda dei dati di sicurezza redatta da:

IUCLID (International Uniform Chemical information Database)

IARC (International Agency for Research on Cancer)

INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)

TELEGIS, 6 rue des Boucheries F-60400 NOYON

www.telegis.com

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

---

**Prodotto**

**LydAir® MG**

Pagina : 6/6

Versione : 1

Data : 28/03/2006

---

---

Questa scheda completa le notizie tecniche di utilizzo ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data della compilazione. Sono date in buona fede.

L'attenzione degli utilizzatori è inoltre rivolta ai rischi eventualmente riscontrati quando il prodotto è destinato ad utilizzi diversi da quelli predisposti.

La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme dei regolamentazioni pertinenti alla sua attività.

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso.

Questa enumerazione non deve essere considerata come esauriente. Non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli competano obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'utilizzazione del prodotto di cui è l'unico responsabile.

---

**Fine del documento.**

**Numero di pagine : 6**