

SCHEDA DI SICUREZZA DEL MATERIALE

Document Number MSDS-CS-001

SEZIONE 1: NOME E PRODOTTO

Nome:

SELEE Corporation

Indirizzo:

700 Shepherd Street
Hendersonville, NC 28792 U.S.A.

Nome del prodotto:

Filtro per fonderie di alluminio

Tipo di prodotto:

Filtro per alluminio

Contatto:

Safety & Environmental Compliance Officer

Numero di telefono in caso di emergenza:

+1 (828) 697-2411

+1 (800) 438-7274

Numero di telefono per informazioni:

+1 (828) 697-2411

+1 (800) 438-7274

Data preparazione: Data sostituzione: Rev.:

9/14/06

10/23/02

5

SEZIONE II: INGREDIENTI REGOLAMENTATI

Materiale ceramico cotto non pericoloso

Per le potenziali esalazioni provenienti da determinati filtri esausti, consultare le Sezioni III, IV, VII e X.

SEZIONE III: IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

Inalazione:

Pericolo minimo di inalazione delle particelle, così come fabbricato. Tuttavia, le polveri generate dal taglio o dal danneggiamento di un filtro nuovo o esausto potrebbero rappresentare un pericolo di inalazione.

Il filtro esausto contenente leghe di magnesio o zinco potrebbe rilasciare gas idrogeno fosforato se esposto ad acqua/vapore acqueo.

Occhi/pelle:

Pericolo di abrasione.

Ingestione:

Improbabile

SEZIONE IV – SALUTE, PRONTO SOCCORSO E TRATTAMENTO MEDICO

Inalazione:

Pericoli per la salute (acuti e cronici):

Evitare di respirare la polvere prodotta dal taglio o danneggiamento del filtro. Tenere sempre asciutti i filtri esausti per evitare di produrre gas idrogeno fosforato.

Procedure di emergenza e pronto soccorso:

Condurre la persona all'aria fresca. Se viene segnalata esposizione al gas idrogeno fosforato, ricorrere alle cure mediche.

Ingestione:

Pericoli per la salute (acuti e cronici):

N/A

Procedure di emergenza e pronto soccorso:

N/A



700 Shepherd Street, Hendersonville, N.C. 28792 U.S.A.
(828) 697-2411 (800) 438-7274 Fax: (828) 693-1868

SEZIONE IV – SALUTE, PRONTO SOCCORSO E TRATTAMENTO MEDICO

Contatto con la pelle:	<u>Pericoli per la salute (acuti e cronici):</u> Abrasivo, evitare il contatto con la pelle. <u>Procedure di emergenza e pronto soccorso:</u> Lavare con acqua e sapone
Contatto con gli occhi:	<u>Pericoli per la salute (acuti e cronici):</u> Evitare che le particelle del filtro entrino negli occhi. <u>Procedure di emergenza e pronto soccorso:</u> Sciacquare gli occhi con acqua. In caso di irritazione persistente, consultare un medico.
Altri rischi potenziali:	<u>Pericoli per la salute (acuti e cronici):</u> N/A <u>Procedure di emergenza e pronto soccorso:</u> N/A
Classificazione sanitaria:	Spiegazione della classificazione dei pericoli sanitari:
0	0 – Materiale normale 2 – Pericoloso 4 – Mortale 1 – Leggermente pericoloso 3 – Estremamente pericoloso

SEZIONE V – DATI SUI RISCHI DI INCENDIO ED ESPLOSIONE

Punto di infiammabilità: N/A (Metodo usato): N/A Limiti di infiammabilità:
LEL: N/A UEL: N/A

Mezzi estinguenti: N/A

Procedura speciale in caso di incendio: Evitare l'uso di acqua sui filtri esausti usati per le leghe di magnesio o zinco a causa del potenziale pericolo di rilascio di gas idrogeno fosforato.

Potenziale di esplosioni: N/A

Classificazione incendi:

0 I filtri ceramici così come sono forniti da SELEE Corporation non sono considerati un rischio di incendio.

I filtri esausti che hanno filtrato leghe di magnesio o zinco sono reattivi all'acqua ed al vapore acqueo e possono rilasciare piccole quantità di gas idrogeno fosforato. Il gas idrogeno fosforato è un gas incolore, infiammabile e tossico.

Spiegazione della classificazione dei pericoli di incendio:

0 – Non combustibile 3 – Sotto i 38°C (100°F)
1 – Sopra i 93°C (200°F) 4 – Sotto i 23°C (73°F)
2 – Sotto i 93°C (200°F)

SEZIONE VI – RILASCIO ACCIDENTALE

Operazioni da realizzare in caso di perdite o fuoriuscite accidentali:

Spazzare via e smaltire secondo le NORMATIVE FEDERALI, STATALI e LOCALI.

SEZIONE VII – PROCEDURE DI STOCCAGGIO, MANIPOLAZIONE ED USO

Stoccaggio e manipolazione normali:

Al momento dello stoccaggio, tenere asciutto. Non usare il filtro bagnato. Evitare di produrre polvere. I filtri esausti contenenti leghe di magnesio o zinco filtrato sono reattivi all'acqua ed al vapore acqueo e possono rilasciare piccole quantità di gas idrogeno fosforato. Devono essere pertanto immagazzinati in una zona asciutta e ben ventilata, lontano dalle aree di lavoro.

Uso normale:

Tenere asciutto

SEZIONE VIII – INFORMAZIONI SULLA PROTEZIONE PERSONALE

Protezione delle vie respiratorie:

Per concentrazioni di polvere e fumi inferiori al livello di esposizione applicabile, non occorrono protezioni personali. Se i livelli di concentrazione della polvere sono superiori a quelli di esposizione, seguire i requisiti per l'uso del respiratore.

Ventilazione:

Si consiglia di mantenere una ventilazione degli scarichi generale e locale, e di realizzare controlli

tecnici e normale manutenzione in modo da tenere le concentrazioni di polvere sotto i limiti di esposizione consentiti.

Guanti di protezione:

Consigliati

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

Altro abbigliamento ed apparecchiature di protezione:

Servirsi del buon senso professionale.

SEZIONE IX: DATI FISICI E CHIMICI

Punto di ebollizione: N/A

Punto di fusione: N/A

Peso specifico: 3.9

Pressione del vapore: N/A

Percent. volatile del volume: N/A

Densità del vapore: N/A

Velocità di evaporazione: N/A

Solubilità in acqua: N/A

Aspetto e odore: Bianco, con struttura a pori aperti. Inodore.

SEZIONE X – STABILITÀ E DATI DI REATTIVITÀ

Stabilità:

Stabile: X

Instabile:

Polimerizzazione pericolosa:

Si verifica:

Non si verifica: X

Incompatibilità (materiali da evitare):

I filtri esausti contenenti leghe di magnesio o zinco potrebbero reagire all'acqua e produrre gas idrogeno fosforato.

Prodotti da degradazione:

N/A

Condizioni da evitare:

I filtri esausti contenenti leghe di magnesio o zinco non devono essere esposti all'acqua/vapore acqueo.

Classificazione di reattività:

0

Spiegazione della classificazione di reattività:

0 – Stabile 3 – Potrebbe detonare a causa di urti e calore

1 – Instabile se sottoposto a calore 4 – Potrebbe detonare

2 – Violenta reazione chimica

SEZIONE XI – CONSIDERAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità:

N/A ceramica solida

SEZIONE XII – CONSIDERAZIONI ECOLOGICHE

Mobilità:

N/A solido

Persistenza e degradabilità

N/A ceramica solida

Bioaccumulazione:

N/A ceramica solida

SEZIONE XIII – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodo di smaltimento delle scorie:

Smaltire secondo i regolamenti FEDERALI, STATALI e LOCALI.

SEZIONE XIV – CONSIDERAZIONI SUL TRASPORTO

Nessun componente impedisce il trasporto.

SEZIONE XV – CONSIDERAZIONI NORMATIVE

Questo prodotto contiene meno dell'1% di fibre ceramiche refrattarie (RCF) combinate.

R 36/38: Irritante per gli occhi e la pelle

S 36/37: Indossare abbigliamento e guanti di protezione idonei

SEZIONE XVI – INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Spiegazione delle classificazioni speciali (se applicabile)

Ossidante Oxy Alcalino ALK Acido ACD Corrosivo COR Non usare acqua NW Pericolo di radiazioni R

NAIF = Non è stata trovata nessuna informazione applicabile N/A = Non applicabile