

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Documento Numero MSDS-CS-003S

SECCIÓN 1: NOMBRE Y PRODUCTO

Nombre:

SELEE Corporation

Dirección:

700 Shepherd Street
Hendersonville, NC 28792 USA.

Nombre del producto:

Filtro para Sala de Colada de Aluminio

Tipo de producto:

Filtro para aluminio

Contacto:

Safety & Environmental Compliance Officer

Número telefónico de emergencia:

(828) 697-2411
(800) 438-7274

Número telefónico para información:

(828) 697-2411
(800) 438-7274

Fecha preparación: Fecha que actualiza: Rev.:

09/14/2009 10/23/02 5

SECCIÓN II: COMPONENTES REGULADOS

Material cerámico cocido no peligroso

Consulte las Secciones III, IV, VII y X sobre emisiones gaseosas de ciertos tipos de filtros usados.

SECCIÓN III: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Inhalación:

Tal como ha sido fabricado, existe un peligro mínimo de inhalación de partículas. Sin embargo, el polvillo que se produce al cortar o dañar un filtro nuevo o usado puede constituir un peligro de inhalación.

Los filtros usados que contienen aleaciones de magnesio o zinc pueden liberar gas de fosfina en caso de ser expuestos al agua o al vapor de agua.

Ojos / Piel:

Peligro de abrasión.

Ingestión:

Improbable.

SECCIÓN IV – PROTECCIÓN A LA SALUD, PRIMEROS AUXILIOS Y TRATAMIENTO MÉDICO

Inhalación:

Peligro de enfermedades (agudas y crónicas)

Evitar respirar el polvillo generado al cortar o romper un filtro.

Mantener siempre secos los filtros usados para evitar la generación de gas de fosfina.

Procedimientos de emergencia y de primeros auxilios:

Llevar a la persona afectada al aire fresco. Buscar atención médica en caso que se detecte exposición a gas de fosfina.

Ingestión:

Peligro de enfermedades (agudas y crónicas)

N/C

Procedimientos de emergencia y de primeros auxilios:

N/C

Piel:

Peligro de enfermedades (agudas y crónicas)

Abrasivo, evitar el contacto con la piel.



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

SECCIÓN IV – PROTECCIÓN A LA SALUD, PRIMEROS AUXILIOS Y TRATAMIENTO MÉDICO

	<u>Procedimientos de emergencia y de primeros auxilios:</u> Lavar con agua y jabón		
Ojos:	<u>Peligro de enfermedades (agudas y crónicas)</u> Evitar que las partículas del filtro entren en los ojos.		
	<u>Procedimientos de emergencia y de primeros auxilios:</u> Enjuagar los ojos con agua. Consultar con un médico en caso que continúe la irritación.		
Otros riesgos potenciales:	<u>Peligro de enfermedades (agudas y crónicas)</u> N/C		
	<u>Procedimientos de emergencia y de primeros auxilios:</u> N/C		
Clasificación de salubridad:	<u>Explicación de la clasificación de peligros para la salud:</u>		
0	0 – Material normal	2 – Peligroso	4 – Mortal
	1 – Ligeramente peligroso	3 – Extremadamente peligroso	

SECCIÓN V – DATOS SOBRE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamación: N/C (Método utilizado): N/C Límites de inflamabilidad:
LEI: N/C LES: N/C

Método de extinción: N/C

Procedimiento de extinción especial: Evitar usar agua sobre filtros usados que contengan aleaciones de magnesio o zinc, ya que tienen el potencial para liberar gas de fosfina.

Potencial de explosión: N/C

Clasificación de incendio:

0 Los filtros cerámicos, tal como son provistos por la Corporación SELEE, no se consideran un riesgo de incendio.

Los filtros usados que han filtrado aleaciones de magnesio o zinc reaccionan con agua / vapor de agua y pueden liberar pequeñas cantidades de gas de fosfina. El gas de fosfina es un gas incoloro que es inflamable y tóxico.

Clasificación de peligros de incendio:

0 – No se quema 3 – Por debajo de 100° F (38° C)
1 – Por encima de 200° F (93° C) 4 – Por debajo de 73° F (23° C)
2 – Por debajo de 200° F (93° C)

SECCIÓN VI – ESCAPE ACCIDENTAL

Pasos a seguir en caso de fugas o derrames:

Barrer y disponer conforme a la REGLAMENTACIÓN FEDERAL, ESTATAL y LOCAL.

SECCIÓN VII – PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAMIENTO, MANIPULACIÓN Y USO

Almacenamiento y manipulación normal:

Mientras esté almacenado, mantener seco. No utilizar el filtro húmedo. Evitar la generación de polvo. Los filtros usados que contengan aleaciones de magnesio o zinc reaccionan con agua / vapor de agua y pueden liberar pequeñas cantidades de gas de fosfina. Deberán ser almacenados en un sector seco, bien ventilado, y alejado de las zonas de trabajo.

Uso normal:

Mantener seco

SECCIÓN VIII – INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:

En caso de concentraciones de polvo y vapores por debajo del nivel aceptable de exposición, no se necesita de equipo de protección personal. En caso que los niveles de concentración de polvo superen los niveles aceptables de exposición, siga las exigencias para uso de protección respiratoria.

Ventilación:

Se recomienda contar con una buena ventilación de expulsión general y puntual, controles técnicos y prácticas de mantenimiento que ayuden a mantener la concentración de polvo por debajo de los límites de exposición.

Guantes de protección:

Recomendados

Protección ocular:

Anteojos de seguridad

Otro tipo de prendas y equipo de protección:

Utilizar criterio profesional.

SECCIÓN IX: DATOS FÍSICOS Y QUÍMICOS

Punto de ebullición: N/C

Punto de fusión: N/C

Gravedad específica: 3.9

Presión de vapor: N/C

Porcentaje volátil por Vol: N/C

Densidad de vapor: N/C

Tasa de evaporación: N/C

Solubilidad en agua: N/C

Apariencia y olor: Estructura blanca y de poros abiertos. No presenta olor.

SECCIÓN X – DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable: X

Inestable:

Polimerización peligrosa:

Se producirá:

No se producirá: X

Incompatibilidad (materiales a evitar):

Los filtros usados que contienen aleaciones de magnesio o zinc pueden liberar gas de fosfina en caso de ser expuestos al agua.

Productos de descomposición:

N/C

Situaciones a evitarse:

Los filtros usados que contienen aleaciones de magnesio o zinc no deben ser expuestos al agua o al vapor de agua.

Clasificación de reactividad:

0

Explicación de la clasificación de reactividad:

0 – Estable

3 – Puede estallar por golpes o calor

1 – Inestable si es calentado

4 – Puede estallar

2 – Violentos cambios químicos

SECCIÓN XI – CONSIDERACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad:

N/C, cerámico sólido

SECCIÓN XII – CONSIDERACIONES ECOLÓGICAS

Movilidad:

N/C sólido

Persistencia y degradación

N/C, cerámico sólido

Bioacumulación:

N/C, cerámico sólido

SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Método de disposición de residuos:

Disponer conforme a la REGLAMENTACIÓN FEDERAL, ESTATAL y LOCAL.

SECCIÓN XIV – CONSIDERACIONES DE TRANSPORTE

No existen componentes que afecten el transporte.

SECCIÓN XV – CONSIDERACIONES REGLAMENTARIAS

Este producto contiene 1% o menos de RCF (Fibras cerámicas refractarias, por sus siglas en inglés).

R 36/38: Irritante para ojos y piel

S 36/37: Vestir prendas adecuadas de protección y guantes