

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DEL PROVEEDOR

1. Identificación de la mezcla. Identificación de la empresa

1.1. Identificador del producto: Chester Metal Ceramic F
Chester Metal Ceramic FSL

1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:
Compuesto epóxico de dos componentes

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:
Chester Molecular Sociedad Ltda.
05-9992 Łomianki ul. Krzywa 20B
tel. (48 22) 751-28-06/08 fax: (48 22)751-28-07
msds@chester.com.pl

Número de identificación fiscal: 118-12-33-782
1.4. Teléfono de alarma: centro de información toxicológica 48/42-6314724

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Clasificación según Nch 382	Clasificación según SGA	Clasificación específica	Distintivo Especifico
		No tiene	No tiene

Descripcion de los peligros

Base

Resinas epóxicas líquidas
(peso molecular medio 700) (CAS: 25068-38-6) <25% Xi; N; R36/38; R43, R51/53

Reactor

Trietilentetramina
(CAS: 112-24-3)(WE: 203-950-6) <50% C; R21; R34; R43; R52/53

Frases de texto completas R en punto 16

DISTINTIVO SEGÚN Nch 2190

ETIQUETA SGA

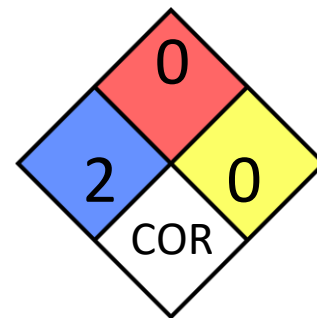
**SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN Nch
1411/4**



Base:



Reactor:



<p>3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS</p>	<p>Determinación del tipo de riesgo Base Sustancia irritante. Irrita los ojos, vías respiratorias y la piel. Puede causar sensibilización en caso de contacto con la piel. Nocivo en organismos acuáticos, puede causar cambios adversos que se mantienen por largo tiempo en los medios acuáticos. Reactor Sustancia corrosiva. Causa quemaduras. Puede causar sensibilización en contacto con la piel. Nocivo en organismos acuáticos; puede causar cambios perjudiciales que se mantienen por largo tiempo en medios acuáticos</p>	
<p>4. PRIMEROS AUXILIOS</p>		
<p>Quitar la ropa contaminada. En caso de contacto con la piel limpiar con una toalla de papel ó lignina y luego lavar con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua y remitir al afectado al oculista. En caso de ingestión no inducir el vómito, consultar con el médico y transmitirle la información sobre el producto.</p>		
<p>5. MEDIDAS PARA LA LUCHA DE INCENDIO</p>		
<p>Medios de extinción: Arena, agua, extintores de espuma, secos ó de dióxido de carbono Materiales de descomposición peligrosos: Monóxido y dióxido de carbono</p>		
<p>6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL</p>		
<p>Protección personal: como en el punto 8 Forma de limpieza y recolección: Recoger el material derramado en contenedores cerrados y neutralizar de acuerdo con las recomendaciones contenidas en el punto 13. Evitar que el material penetre en el alcantarillado, depósitos de agua, ríos, aguas subterráneas y subsuelo.</p>		
<p>7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO</p>		
<p>Procedimiento con el compuesto químico: Mezclar los ingredientes: la Base y el Reactor produce el curado irreversible de la composición Proteger los ojos, la piel y la vestimenta ante el contacto con el producto. Durante la utilización garantizar la ventilación. Después de trabajar con la sustancia química, lavar las manos con agua y jabón Almacenamiento: Guardar en recipientes cerrados, en posición vertical, a temperatura entre -20°C y +40°C No son necesarios medios especiales de protección antiexplosivos y contrafuego</p>		
<p>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL</p>		
<p>Recomendaciones adicionales dentro de los controles de ingeniería: Asegurar la adecuada ventilación general a los puestos de trabajo Magnitudes de concentración admitidas de los ingredientes del compuesto en los puestos de trabajo: (CAS: 25068-38-6) no determinado (CAS: 112-24-3) no determinado Recomendaciones adicionales dentro de los controles de ingeniería: Asegurar la adecuada ventilación general a los puestos de trabajo</p>		

Protección de las vías respiratorias:

No es necesaria

Protección de las manos:

Guantes de protección – en condiciones de utilización de grandes cantidades de compuesto

Protección de los ojos:

gafas de seguridad – en condiciones de exposición a salpicaduras

Protección del cuerpo:

ropa de trabajo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	base-semilíquida reactor-líquido
Color:	base – gris reactor – marrón oscuro o azul
Olor:	base – característico, débilmente apreciado reactor – amínico
Densidad después del curado	1,9 g/cm ³
Densidad de la base	2,1 g/cm ³
Densidad del reactor	1 g/cm ³
Punto de inflamación	>350°C
Límite de explosividad	no aplica
Punto de autoignición	no aplica
Reactividad	no aplica
Propiedades de corrosión	no aplica

La mezcla de los componentes Base y Reactor provoca el curado irreversible de la composición

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad:**

El producto es estable en las condiciones de utilización recomendadas

Productos de descomposición peligrosos:

Al emplearse y almacenarse de acuerdo con las recomendaciones no se descompone

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

CAS: 25068-38-6

Por inhalación

LD₅₀ : no determinado

A través de la piel

LD₅₀ : conejo >2000 mg/kg

Por ingestión

LD₅₀ : rata >2000 mg/kg

Irrita los ojos y la piel; posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

CAS: 112-24-3

Por inhalación

LD₅₀ : no determinado

A través de la piel

LD₅₀ : conejo 805 mg/kg

Por ingestión

LD₅₀ : rata 2500 mg/kg

Genera quemaduras; actúa nocivamente en caso de contacto con la piel y al ingerirse

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Base

CAS: 25068-38-6

LD₅₀ (peces) 1- 10mg/l

E C₅₀ (crustáceos) 1- 10mg/l

Es un compuesto químico difícilmente volátil y no soluble en el agua. Actúa nocivamente en los organismos acuáticos. Evitar que el compuesto químico se infiltre al alcantarillado, depósitos de agua, ríos, aguas subterráneas y al subsuelo.

Reactor

LD₅₀: (Daphnia magna, 48h) 40 mg/dm³

LD₅₀ : (Peces, 96h) 330 mg/dm³

Actúa nocivamente en organismos acuáticos. Evitar que el compuesto químico se infiltre al alcantarillado, depósitos de agua, ríos, aguas subterráneas y al subsuelo.

13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto:

Utilizar los residuos no curados conservando las disposiciones vigentes, buscando en primer lugar, la posibilidad de su utilización (es decir de curado – unión de Base y Reactor)

Clave del residuo: 08 04 99

Embalaje:

Cartón

Clave del residuo: 15 01 01

LDPE

Clave del residuo: 15 01 02

Metal

Clave del residuo 15 01 04 (una vez vacío y limpio puede ser reciclado, el envase del reactor con agua, el envase de la Base con acetona)

Clave del residuo 15 01 10 – no completamente vacío.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR

Numero UN 3267

Clase 8

Código de clasificación C7

Grupo de empaquetado III

Denominación correcta del transporte: MATERIAL LIQUIDO IRRITANTE ORGANICO I.N.O. (mezcla de aminas alifáticas modificadas)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Base:

Xi – sustancia irritante



Determinación del tipo de riesgo

R36/38 – Irrita los ojos y la piel.

R43 – Puede causar sensibilización en contacto con la piel

R52/53 – Nocivo en organismos acuáticos; puede causar cambios perjudiciales que se mantienen por largo tiempo en medios acuáticos

Determinación del manejo correcto del producto:

S1/2- Conservar bajo llave y mantener fuera del alcance de los niños

S28 – En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con abundante agua

S36/37/39 – Usar indumentaria y guantes protectores adecuados y lentes ó protección para la cara

S45 – En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a consulta médica, si es posible, muéstrele la etiqueta

Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.**Reactor:**

C – Sustancia cáustica

Determinación del tipo de riesgo

R34 – Causa quemaduras

R36/38 – Irrita los ojos y la piel

R43 – Puede causar sensibilización en contacto con la piel

R52/53 – Nocivo en los organismos acuáticos, puede causar cambios perjudiciales que se mantienen por largo tiempo en medios acuáticos

Determinación del manejo correcto del producto:

S1/2- Conservar bajo llave y mantener fuera del alcance de los niños

S26 – En caso de contacto con los ojos lávense inmediatamente con abundante agua y acudir a consulta médica

S36/37/39 – Usar indumentaria y guantes protectores adecuados y lentes ó protección para la cara

S45 – En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a consulta médica, si es posible, muéstrele la etiqueta

16. OTRAS INFORMACIONES**Xi – sustancia irritante**

Xn- nocivo

C- corrosivo

N – peligroso para el medio ambiente

R36/38- Irrita los ojos y la piel

R43 – puede causar sensibilización en contacto con la piel

R51/53 – tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente

R21– nocivo en contacto con la piel

R21/22-nocivo en contacto con la piel por ingestión

R34 – causa quemaduras

R52/53– nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente

Esta es la versión más reciente de la Hoja de Datos para este material. Las informaciones incluidas en esta hoja no corresponden a datos técnicos. No pueden ser interpretadas como garantía de sus propiedades. Sobre el usuario recae la obligación de verificar la utilidad del producto para determinados usos y de asegurar un puesto de trabajo seguro, como también la obligación de observar todas las disposiciones jurídicas vigentes.

IMPORTANTE: La información que se presenta aquí, aunque no ofrece ninguna garantía de exactitud, fue preparada por personal técnico y es verdadera y precisa hasta donde llega nuestro cabal saber y entender. NO HAY NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O DE QUE EL PRODUCTO SEA APTO PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, NI NINGUNA GARANTÍA DE CUALQUIER OTRO TIPO, IMPLÍCITA O EXPLÍCITAMENTE, RESPECTO AL DESEMPEÑO, SEGURIDAD, IDONEIDAD, ESTABILIDAD U OTROS. Esta información no pretende incluir todo en cuanto a la manera y condiciones de uso, manejo, almacenamiento, disposición de desechos y otros factores que pueden implicar otras consideraciones legales, ambientales de seguridad o de desempeño adicionales y Servicios de Transportes Integrados Ltda., “FCAB Train” no asume ninguna responsabilidad civil de ninguna clase por el uso o confiabilidad que se pueda tener respecto a esta información. Aunque nuestro personal técnico tendrá mucho gusto de responder a sus preguntas, el manejo y uso seguro del producto sigue siendo responsabilidad del cliente. No se pretende dar ninguna sugerencia de uso y nada de lo aquí expresado puede ser considerado como una recomendación para infringir alguna patente existente o para violar alguna ley local, estatal, federal o extranjera.

La Norma OSHA 29 CFR 1910.1200 requiere que se proporcione información a los empleados en cuanto a los peligros químicos por medio de un programa de comunicación de peligros que incluye etiquetación, hojas de datos de seguridad y acceso a registros escritos. Le pedimos, y es su deber legal, hacer que esta información en esta Hoja de Datos de Seguridad sea puesta a disposición de sus empleados.

ADICIONAL Y COMPLEMENTARIA A ESTA HDS

HDS Una Hoja de Datos de Seguridad es el documento que describe los riesgos de un material peligroso y suministra información sobre cómo se puede manipular, usar y almacenar el material con seguridad.

Contiene información sobre el producto químico e información sobre el proveedor, los componentes químicos o peligrosos, identificación de los peligros, primeros auxilios, medidas para apagar incendios, medidas cuando hay escape accidental, manipulación y almacenamiento, controles de exposición, protección personal, propiedades físicas y químicas y reactividad.

También debe incluir información toxicológica, sobre disposición, transporte, reglamentaria y otra útil.

