

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DEL PROVEEDOR

PRODUCTOR

Chester Molecular Sociedad Ltda. 05 – 092 Łomianki ul. Krzywa 20 B
Tel. (48 22) 751-28-06/ 08 fax: (48 22) 751-28-07 NIP 118-12-33-782 REGON 012841322

1.1. IDENTIFICACIÓN DEL COMPUESTO QUÍMICO Nombre comercial: Chester Metal Ceramic T

Utilización: epoxídica de dos componentes

1.2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Base

Resinas epóxicas líquidas

(peso molecular medio ≤ 700) (CAS: 25068-38-6) <25% Xi; R36/38; R43, R52/53 Reactor

Base de Mannich <25%

Trietilentetramina (CAS: 112-24-3) <25% C;R34; R43

2. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Clasificación según Nch 382	Clasificación según SGA	Clasificación específica	Distintivo Especifico
8. CORROSIVO	Corrosivo	No tiene	No tiene

Descripcion de los peligros

Símbolo de advertencia:

Xi – Sustancia irritante
C – Sustancia cáustica

Tipo de peligro:

R34 – Causa quemaduras

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

DISTINTIVO SEGÚN Nch 2190

ETIQUETA SGA

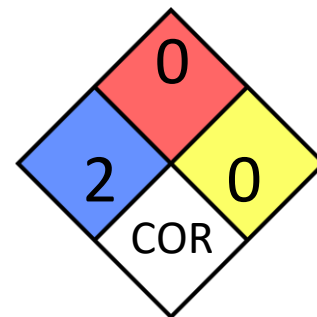
SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN Nch 1411/4



Base:



Reactor:



3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Base

Resinas epóxicas líquidas

(peso molecular medio ≤ 700) (CAS: 25068-38-6) <25% Xi; R36/38; R43, R52/53

Reactor

Base de Mannich <25%

Trietilentetramina (CAS: 112-24-3) <25% C;R34; R43

4. PRIMEROS AUXILIOS

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 trasmitirle la información sobre el producto.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA DE INCENDIO

5.1. Medios de extinción:

Arena, agua, extintores de espuma, secos ó de dióxido de carbono

5.2. Materiales de descomposición peligrosos:

Monóxido y dióxido de carbono

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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 -20oC y +40oC

No son necesarios medios especiales de protección antiexplosivos y contrafuego.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

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

Base de Mannich 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

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

Estado físico: Pasta
Color: base - gris oscuro
reactor – gris claro a cenizo
Olor: Base - característico, débilmente perceptible reactor – amínico
Densidad después del curado 2,3 g/cm³
Densidad de la base 2,6 g/cm³
Densidad del reactor 1,6 g/cm³
Punto de inflamación >3500c
Límite de explosividad no aplica
Punto de auto-ignición 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

10.1. Estabilidad:

El producto es estable en las condiciones de utilización recomendadas

10.2 . 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 LC50 : no determinado
- a través de la piel LD50 : no determinado
- por ingestión LD50 : no determinado

Causa irritación de los ojos y de la piel; puede provocar sensibilización en caso de contacto con la piel

CAS: 112-24-3

- por inhalación LC50 : 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

12.1. Toxicidad

Base

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

Ecotoxicidad LC50 : (Daphnia magna, 48h) 40 mg/dm³ LC50 : (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.

Valores admisibles límites de los índices de contaminación en aguas residuales industriales vertidas a los sistemas de alcantarillado

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 10

Kod odpadu: 08 04 10

Embalaje:

Cartón

Clave del residuo: 15 01 01

LDPE clave No. 4

Clave del residuo 15 01 02 (una vez vaciados se prestan para el reciclaje)

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El material no representa amenaza en el transporte, no está subordinado a los reglamentos RID/ADR/IMDG/ICAO. El producto se puede transportar en cualquier medio de transporte cubierto, en los empaques originales, cerrados herméticamente.

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, muéstresele 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, muéstresele la etiqueta

16. OTRAS INFORMACIONES

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 COMERCIABILIDAD 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.

NCh 1411/4

