

Ficha de Datos de Seguridad

REV 03

Fecha última REV 15/09/2017

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Información del Producto

Nombre comercial: **PACHER DAMP FC®**

Uso: adhesivo para la colocación de refuerzos estructurales con fibra de carbono

Compañía

Ferrocement S.A.

Av. Presidente Perón 9430 - Ituzaingó

Teléfono: (5411) 4621.2991

Fax: (5411) 4481.1422

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación:

Categoría 1B – Sensibilización cutánea

Categoría 1A – Carcinogenicidad

Categoría 2 – Irritación cutánea

Categoría 2A – Lesión Grave Ocular / Irritación ocular

Categoría 2 – Toxicidad acuática

Categoría 3 – Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico

Categoría 4 – Toxicidad aguda oral

Elementos de la etiqueta:

Pictograma:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H302: Nocivo por ingestión

H314-1: Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo por inhalación. Toxicidad Aguda,

H350-1: Puede causar cáncer

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de precaución:

P260: No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

P261: Evitar respirar los vapores.

P264: Lávese bien las manos después de su manipulación.

P270: No coma, beba ni fume cuando use este producto.

P273: Evítese su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P303 + 361 + 353: SI EN LA PIEL (o el pelo): Retire / Retire inmediatamente todos

ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / ducha.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P304 + 340 EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo.

Ficha de Datos de Seguridad

REV 03

Fecha última REV 15/09/2017

una posición cómoda para respirar.
P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362: Quitar las prendas contaminadas.
P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P391: Recoger el derrame.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

PACHER DAMP FC componente A:

Resinas epoxídicas líquidas, en algunos casos coloreadas con pigmentos inorgánicos inertes.

PACHER DAMP FC componente B:

Aminas y amidas polifuncionales, como tales o parcialmente adicionadas a resinas epoxídicas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Llevar a la persona afectada al aire fresco; en caso de trastornos respiratorios, es necesaria la asistencia médica.

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel se lavará preferentemente con jabón y agua abundante. En caso de reacciones de la piel consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua templada manteniendo los párpados abiertos, durante un periodo suficiente (15 minutos como mínimo). Consultar al médico.

Ingestión: Administrar abundante agua. No provocar el vómito, pedir la asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, polvo extintor, en caso de incendios graves utilizar además chorro de agua pulverizada.

Agentes de extinción inadecuados: Chorro de agua de gran volumen

Equipos de protección adecuados: Use equipo de respiración autónomo y traje de protección

Información adicional: Al quemar produce vapores nocivos y tóxicos. Óxidos de carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores/ polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que el producto vaya al alcantarillado sanitario. No contaminar agua de superficie. Evite la penetración del subsuelo.

Métodos de limpieza: Elimínese mecánicamente; cúbrase el resto con material húmedo y capaz de absorber líquidos (por ej.: aserrín, productos a base de silicato de calcio hidratado, arena). Después de aprox. una hora recójase en envases de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Ficha de Datos de Seguridad

REV 03

Fecha última REV 15/09/2017

Manipulación: Disponer de la suficiente renovación de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Asegúrese una ventilación apropiada. Abrase y manipúlese el recipiente con cuidado.

Almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Manténgase separado de alimentos y bebidas.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de protección; EN 374; Tiempo de rotura ≥ 480 min:

Caucho de neopreno, caucho nitrilo, caucho butilo, etil vinil alcohol laminado.

La utilidad y la estabilidad de un guante depende de la utilización y de la frecuencia de contacto, de la resistencia química del material del guante y de la habilidad.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.

Protección de la piel y del cuerpo: Traje protector y zapatos de seguridad.

Medidas de higiene: Manténgase lejos de alimentos y condimentos. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: líquido viscoso

Color: ambar

Temperatura de ebullición: > 200 °C a 1 atm

Punto de inflamación: aprox. 135 °C

Presión de vapor: < 2.00 mmHg a 21 °C

Densidad: aprox. 1,1 g/cm³ a 20 °C

Miscibilidad en agua: inmiscible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática.

Materiales a evitar: Ácidos y bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono y nitrógeno, ácido nítrico, amoníaco, aldehídos y nitrosamina.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda por vía oral: LD50 rata: > 500 mg/kg

Toxicidad aguda por vía inhalación: LD50 rata: > 20 mg/kg

Toxicidad dérmica: LD50 rata: > 2.000 mg/kg

Ficha de Datos de Seguridad

REV 03

Fecha última REV 15/09/2017

Irritación de los ojos: irritante en conejos

Irritación de la piel: irritante en conejos

Sensibilización: produce sensibilización en cobayos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar el contacto con las aguas superficiales, las aguas residuales y el terreno.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminar conforme a las leyes, disposiciones y reglamentaciones internacionales, nacionales y locales al respecto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es un producto de transporte peligroso. Mantener separado de los productos alimenticios.

Ficha de Datos de Seguridad

REV 03

Fecha última REV 15/09/2017

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA**Información del Producto**Nombre comercial: **PACHER SATURANTE**[®]

Uso: imprimación saturante para la colocación de refuerzos estructurales con fibra de carbono

Compañía

Ferrocement S.A.

Av. Presidente Perón 9430 - Ituzaingó

Teléfono: (5411) 4621.2991

Fax: (5411) 4481.1422

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación:**

Categoría 1B – Sensibilización cutánea

Categoría 1A – Carcinogenicidad

Categoría 2 – Irritación cutánea

Categoría 2A – Lesión Grave Ocular / Irritación ocular

Categoría 2 – Toxicidad acuática

Categoría 3 – Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico

Categoría 4 – Toxicidad aguda oral

Elementos de la etiqueta:**Pictograma:****Palabra de advertencia:** Peligro**Indicaciones de peligro:**

H302: Nocivo por ingestión

H314-1: Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo por inhalación. Toxicidad Aguda,

H350-1: Puede causar cáncer

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de precaución:

P260: No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

P261: Evitar respirar los vapores.

P264: Lávese bien las manos después de su manipulación.

P270: No coma, beba ni fume cuando use este producto.

P273: Evítese su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P303 + 361 + 353: SI EN LA PIEL (o el pelo): Retire / Retire inmediatamente todos

ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / ducha.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P304 + 340 EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo. una posición cómoda para respirar.

P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Ficha de Datos de Seguridad

REV 03

Fecha última REV 15/09/2017

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362: Quitar las prendas contaminadas.
P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P391: Recoger el derrame.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

PACHER SATURANTE componente A:

Resinas epoxídicas líquidas, en algunos casos coloreadas con pigmentos inorgánicos inertes.

PACHER SATURANTE componente B:

Aminas y amidas polifuncionales, como tales o parcialmente adicionadas a resinas epoxídicas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Llevar a la persona afectada al aire fresco; en caso de trastornos respiratorios, es necesaria la asistencia médica.

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel se lavará preferentemente con jabón y agua abundante. En caso de reacciones de la piel consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua templada manteniendo los párpados abiertos, durante un periodo suficiente (15 minutos como mínimo). Consultar al médico.

Ingestión: Administrar abundante agua. No provocar el vómito, pedir la asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, polvo extintor, en caso de incendios graves utilizar además chorro de agua pulverizada.

Agentes de extinción inadecuados: Chorro de agua de gran volumen

Equipos de protección adecuados: Use equipo de respiración autónomo y traje de protección

Información adicional: Al quemar produce vapores nocivos y tóxicos. Óxidos de carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores/ polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que el producto vaya al alcantarillado sanitario. No contaminar agua de superficie. Evite la penetración del subsuelo.

Métodos de limpieza: Elimínese mecánicamente; cúbrase el resto con material húmedo y capaz de absorber líquidos (por ej.: aserrín, productos a base de silicato de calcio hidratado, arena). Después de aprox. una hora recójase en envases de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Disponer de la suficiente renovación de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Asegúrese una ventilación apropiada. Abrase y manipúlese el recipiente con cuidado.

Almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Manténgase separado de alimentos y bebidas.

Ficha de Datos de Seguridad

REV 03

Fecha última REV 15/09/2017

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de protección; EN 374; Tiempo de rotura ≥ 480 min:

Caucho de neopreno, caucho nitrilo, caucho butilo, etil vinil alcohol laminado.

La utilidad y la estabilidad de un guante depende de la utilización y de la frecuencia de contacto, de la resistencia química del material del guante y de la habilidad.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.

Protección de la piel y del cuerpo: Traje protector y zapatos de seguridad.

Medidas de higiene: Manténgase lejos de alimentos y condimentos. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido viscoso

Color: azul

Temperatura de ebullición: > 200 °C a 1 atm

Punto de inflamación: aprox. 135 °C

Presión de vapor: < 2.00 mmHg a 21 °C

Densidad: aprox. 1,1 g/cm³ a 20 °C

Miscibilidad en agua: inmiscible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática.

Materiales a evitar: Ácidos y bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono y nitrógeno, ácido nítrico, amoníaco, aldehídos y nitrosamina.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda por vía oral: LD50 rata: > 500 mg/kg

Toxicidad aguda por vía inhalación: LD50 rata: > 20 mg/kg

Toxicidad dérmica: LD50 rata: > 2.000 mg/kg

Irritación de los ojos: irritante en conejos

Irritación de la piel: irritante en conejos

Sensibilización: produce sensibilización en cobayos.

Ficha de Datos de Seguridad

REV 03

Fecha última REV 15/09/2017

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar el contacto con las aguas superficiales, las aguas residuales y el terreno.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminar conforme a las leyes, disposiciones y reglamentaciones internacionales, nacionales y locales al respecto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es un producto de transporte peligroso. Mantener separado de los productos alimenticios.