

## HOJA DE SEGURIDAD

## RHONA A-200

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa**1.1. identificador del producto

Nombre del producto RHONA A-200  
Número del producto M1702008 ES1  
Identificación interna M1702008

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Mejorador de mortero y hormigón en base resina acrílica de tack duradero. De uso profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor PINTURAS ISAVAL, S.L.  
C/Velluters 2-14 . Pol.Ind.Casanova Sector 13  
46394 - Ribarroja del Turia - Valencia  
ESPAÑA  
Tel. : +34 96 164 00 01  
Fax.: +34 96 164 00 02  
atencionalcliente@isaval.es

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +34 96 164 00 01 (8h - 18h - horario oficina)

**SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezclaClasificación

Peligros físicos

No clasificado.

Riesgos para la salud

No clasificado.

Peligros ambientales

No clasificado.

-

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro

NC No clasificado.

2.3. Otros riesgos**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas

Comentarios sobre la composición Dispersión acuosa de un copolímero acrílico., Este producto no contiene ningún componente peligroso, o ingredientes con límites nacionales de exposición en el trabajo., Consultar la sección 16 para obtener el texto completo de las indicaciones de peligro y las frases de riesgo

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxiliosInhalación

Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.

Ingestión

Enjuagar la boca con agua. Quítese las prótesis dentales. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Si está consciente, dar varias porciones pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona afectada se siente mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la

## RHONA A-200

Enjuagar la boca con agua. Quítese las prótesis dentales. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en

Contacto con la piel

Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

Contacto con los ojos

Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste, continúe irrigando durante el transporte a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

Protección de los primeros auxilios

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Inhalación

No conocidos síntomas específicos.

Ingestión

No conocidos síntomas específicos.

Contacto con la piel

No conocidos síntomas específicos.

Contacto con los ojos

No conocidos síntomas específicos.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

Notas para el médico

Recomendaciones no específicas. Tratamiento sintomático. Contactar con especialista en tratamientos de envenenamientos si se ha ingerido una gran cantidad.

Tratamientos específicos

No hay un tratamiento específico

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.

Medios de extinción inadecuados

No se conoce ninguno

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos

Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión.

Productos de combustión peligrosos

Ningún dato específico

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Equipo de protección especial para los bomberos

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal de no emergencia

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada.

Para personal de respuesta de emergencia

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no

## RHONA A-200

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8

### 6.2. Precauciones ambientales

#### Precauciones ambientales

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

#### Métodos de limpieza

Detener la fuga si no hay peligro de hacerlo. Retire los envases del área del derrame. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Contener y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Recoja el derrame para recuperación o eliminación de residuos en contenedores sellados a través de un gestor de residuos autorizado. El absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Recogido el producto, se limpia el área contaminada con un producto quita-aceite.

### 6.4. Referencia a otras secciones

#### Referencia a otras secciones

Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Precauciones de uso

Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Consérvese en su envase original o en uno aprobado y fabricado con un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.

#### Asesoramiento sobre higiene ocupacional general

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Precauciones de almacenamiento

Cierre los envases abiertos y use el producto lo antes posible. Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol. Proteger de la congelación Almacenar a temperaturas entre 5°C/41°F y 30°C/86°F. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

### 7.3. Uso específico final(es)

#### Uso específico final(es)

Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Se desconoce el valor límite de exposición

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



#### Controles técnicos apropiados

No hay requisitos específicos de ventilación. Una ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición del trabajador a los contaminantes aéreos.

#### Protección de los ojos/la cara

Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas. Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible.

#### Protección de las manos

Usar guantes protectores. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Usar crema como barrera de protección para prevenir el contacto con la piel. Crema protectora aplicada antes de la exposición al material facilita la subsiguiente limpieza de la piel, pero no previene la penetración cutánea. El tiempo de penetración de los guantes recomendados no depende exclusivamente del material. Otros factores como : grosor de los mismos, uso específico, condiciones ( tª) etc... pueden también

## RHONA A-200

Usar guantes protectores. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Usar crema como barrera de protección para

Otra protección de piel y cuerpo

El calzado adecuado y ropa de protección adicional que cumpla con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contaminación de la piel .

Medidas de higiene

Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.

Protección respiratoria

Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

Controles de la exposición del medio ambiente

Deben comprobarse las emisiones del equipo del proceso de trabajo o de ventilación para asegurarse de que cumplen los requisitos de la legislación sobre protección ambiental. En algunos casos serán necesarios depuradores de humo, filtros o modificaciones de la ingeniería del equipo del proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia

Líquido.

Color

Blanco.

Olor

Aromático.

pH

pH (solución concentrada): 4,5 - 6,5

Punto de fusión

0°C

Punto de ebullición inicial y rango

100°C @ 760 mm Hg

Detonante

No aplicable.

Índice de evaporación

No determinado.

Inflamabilidad (sólido, gas)

No determinado.

Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión

No determinado.

Presión de vapor

No determinado.

Densidad de vapor

No determinado.

Densidad relativa

1,02

Solubilidad(es)

Miscible con agua.

Coefficiente de reparto

No determinado.

Temperatura de autoignición

No determinado.

Temperatura de descomposición

No determinado.

Viscosidad

0,1 Poises @ 20°C

Propiedades de explosión

## RHONA A-200

No determinado.

Propiedades oxidantes

No determinado.

## 9.2. Otra información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No hay datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus ingredientes.

#### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad

Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ningún dato específico.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse

Ningún dato específico

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Otros efectos sobre la salud

Basado en el método convencional de la Directiva 1999/45/EC, ninguno de los efectos sobre la salud cumple los criterios para la clasificación.

#### Toxicidad aguda - oral

Información no disponible.

#### Toxicidad aguda - dérmica

Información no disponible.

#### Toxicidad aguda - inhalación

Información no disponible.

#### Sensibilización respiratoria

Información no disponible.

#### Sensibilización dérmica

Información no disponible.

#### Carcinogenicidad

Información no disponible.

#### Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad

No disponible.

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única

No disponible.

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida

No disponible.

-

Inhalación

No conocidos síntomas específicos.

Ingestión

No se dispone de información.

## RHONA A-200

Contacto con la piel  
No conocidos síntomas específicos.

Contacto con los ojos  
No conocidos síntomas específicos.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Sin datos disponibles.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad  
El producto no es fácilmente biodegradable.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Se supone no bioacumulable

Coefficiente de reparto  
No determinado.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

Sin datos disponibles.

Coefficiente de adsorción / desorción  
No disponible.

#### 12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

De acuerdo con la información de la sustancia, no se prevé que el preparado cumpla con los criterios PBT/vPvB.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno conocido

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de eliminación

La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones de proceso, los residuos y subproductos deben cumplir en todo momento con los requisitos de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Deshágase de los desechos a través de un contratista autorizado para la eliminación.

Clase de residuo

En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/EEC.

### SECCIÓN 14: Información del transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Número UN

No aplicable.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de UN

No aplicable.

#### 14.3. Clase(s) transporte peligroso

No hay señales de advertencia de transporte.

#### 14.4. Grupo de empaquetado

No aplicable.

#### 14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino  
No.

#### 14.6. Precauciones especiales para los usuarios

## RHONA A-200

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

No aplicable.

**SECCIÓN 15: Información regulatoria**15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

## Disposiciones nacionales

Real Decreto 374/2001 transpone lo establecido en la Directiva 98/24/CE. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2015. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). Decisión 2000/532/CE en su versión modificada por la Decisión 2001/118/CE estableciendo una lista de residuos y residuos peligrosos en virtud de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos con enmiendas. Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones posteriores.

## Legislación de la UE

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química ha sido llevada a cabo.

**SECCIÓN 16: Otra información**

## Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADR/RID : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera/ Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. CAS : Chemical Abstracts Service, es una división de la Sociedad Americana de Química. CLP : Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas ( Reglamento Europeo n.º 1272/2008) DNEL : Nivel sin efecto derivado ECHA : Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos. EC50 : Concentración, calculada estadísticamente, que se espera produzca un efecto no-letal definido en el 50% de una población de organismos en unas condiciones determinadas. EINECS : Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes. IATA : Asociación internacional de transporte aéreo. IMDG : Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. LC50 : Concentración letal de un compuesto en aire o agua que mata al 50% de los organismos estudiados en condiciones específicas. LER : Lista europea de residuos. PBT : Persistente, bioacumulativa y tóxica. PNEC : Concentración prevista sin efectos STOT : Toxicidad específica en determinados órganos. VLA/ED : Valor límite ambiental de exposición profesional diaria. vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

## Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Emitido por	PINTURAS ISAVAL, S.L.
Fecha de revisión	16/05/2015
Revisión	0 Ed.
Número SDS	10987

Renuncia

La información en este documento es fiable y está actualizada para el uso según las condiciones prescritas y de acuerdo con la aplicación especificada en el envase y/o en la información técnica de guía. Cualquier otro uso del producto que implique usarlo en combinación con cualquier otro producto o en otro proceso es responsabilidad del usuario