

**HOJA DE SEGURIDAD**  
**Zerasella**  
**fecha de actualización septiembre 2023**

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

La ZeraSella es una solución para pisos que proporciona una capa protectora que resistente al tráfico pesado y prolonga la vida útil de los pisos. Este producto es una mezcla de polímeros acrílicos elastoplásticos que al ser aplicada en las superficies genera una película translúcida brillante de alta resistencia mecánica, antideslizante y de larga duración; lo que a su vez asegura, la mejora de la apariencia de los pisos, el incremento de su resistencia al desgaste y la facilidad de limpieza.

**Nombre comercial:** Zerasella

### 1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

**Nombre del Fabricante:** MAR QUIMICOS S.A.S

**Dirección:** Cra 69 C # 31-22 sur, Barrio Carvajal. Bogotá, Colombia.

**Teléfonos de emergencia:**

Teléfono administrativo: (57) 3125920108. Lunes a viernes (8:00- 17:30)

Página contacto <https://zerachem.com/contacto/>

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**SGA Clasificación de peligrosidad**

Irritación cutánea Cat 3

Irritación ocular Cat 2

Toxicidad para la reproducción Cat 2

Sustancia y mezcla corrosivas para los metales Cat 1

Toxicidad aguda Cat 4

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Cat 3

**Palabra de advertencia:** ATENCIÓN

**Indicación de peligro:**

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave Cat 2/2A

H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto por consumo Irritar mucosas

H290 Puede ser corrosiva para los metales

H302 Nocivo en caso de ingestión

H332 Nocivo en caso de inhalación

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Pictograma en la etiqueta:**



**Consejos de prudencia:**

General / Prevención:

P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P264 Lavarse toda área de contacto cuidadosamente después de la manipulación

P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara y guantes de protección

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P273 No dispersar en el medio ambiente

Intervención:

P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales

P301 + P312: En caso de ingestión llamar a un centro de toxicología y consultar a un médico.

P308 + P313: En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P304 + P340: En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P302 + P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua

P321 Tratamiento específico referencia a instrucciones adicionales de primeros auxilios

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

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

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión

Otros peligros: Ninguno adicional conocido.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia:** Mezcla.

**Tipo de sustancia:** Emulsión de resina polimérica

Nota: Compuestos Información Confidencial

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Indicaciones generales

La persona que auxilie debe auto protegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

**Inhalación:** Si es inhalado, se recomienda desplazar a la persona expuesta a un lugar donde pueda respirar aire no contaminado. Si los síntomas persisten asista a un centro médico.

**Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón mínimo durante 20 min. Si los síntomas persisten asista a un centro médico.

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua mínimo durante 20 min (separar párpados inferior y superior y asegurar enjuague). Si los síntomas persisten asista a un centro médico.

**Ingestión:** No inducir al vomito. No suministrar líquidos. Lave con abundante agua los alrededores de la boca y cara. **Acuda al centro médico.**

**Síntomas más serios:** Causa irritación ocular.

Utilizar elementos de protección personal, cuando se tenga un potencial contacto con la sustancia.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción deseables

Polvo extintor seco, Espuma, Dióxido de carbono

### Medios de extinción indeseables

Chorro de agua.

### Productos de combustión peligrosa

En caso de incendio se pueden liberar sustancias peligrosas/vapores nocivos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre

### Precauciones individuales:

Utilizar ropa protectora, equipo para el combate contra incendios y aparato respiratorio autónomo. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.

**Temperatura de inflamación:** No identificada

**Límite inferior de inflamación en aire:** No identificada

**Límite superior de inflamación en aire:** No identificada

**Sensibilidad a los impactos mecánicos:** Insensible

**Sensibilidad a descargas electrostáticas:** Sensible

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones individuales

Seguir las indicaciones de manipulación y de elementos de protección personal. Controle y limpie el área. Utilice equipo de protección personal y herramientas adecuadas para la limpieza.

### Precauciones medio ambientales

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### Métodos de limpieza/recogida

Absorba con un material inerte. Para controlar derrames grandes, contenga la dispersión del compuesto. Luego si el compuesto no se puede bombear, almacénelo y recójalo de la zona por medio de métodos físicos.

Absorba cualquier líquido derramado con un absorbente inerte (no utilizar materiales combustibles como aserrín) dispóngalo según las normas.

En caso de derrames grandes construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Evite la inhalación de posibles vapores, no frote zonas que hayan tenido contacto con la sustancia en los ojos, nariz o boca, evite el contacto prologando con la piel. No comer, beber, usar bengalas, chispas, llamas o fumar en el área de trabajo. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Utilizar guantes y careta con filtro para vapores químicos.

### Almacenamiento:

Mantenga en contenedores debidamente etiquetados y apartados de posibles generadores de altas temperaturas (fuentes de ignición, calor, llamas abiertas o superficies calientes) preferiblemente en empaque original. Proteger de la exposición a la luz directa almacenando a temperatura ambiente. No almacenar a la intemperie. Separar de alimentos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Control de parámetros Valores límites de exposición**

Por exposición prolongada puede generar dolor de cabeza, efectos narcóticos suaves y depresión del sistema nervioso central. Los vapores pueden ocasionar mareos o sofocación.

**Equipo de protección personal**

Protección ocular ajustada al contorno del rostro y máscara facial. Ropa protectora resistente a productos químicos (overol manga larga equipo de protección personal tipo C). Guantes de producción resistentes a químicos (caucho, nitrilo, PVC) de acuerdo al tiempo de uso; lavar manos exhaustivamente luego de culminar actividad. Protección de vías respiratorias en caso de generar vapores/aerosoles por medio de filtro con eficacia media para partículas sólidas y líquidas. Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374.

En presencia de vapores/aerosoles: Filtro recomendado: Filtro A

**Controles apropiados de ingeniería**

Si las condiciones de operación generan polvo, gas o vapor, se debe usar sólo en un sistema cerrado, ventilación apropiada u otros controles de ingeniería para prevenir el contacto del trabajador con vapores contaminados.

Todo equipo eléctrico debe estar conectado eléctricamente a tierra.

**Exposiciones ambientales**

El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. Las fugas resultantes del control de incendios o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

Las emisiones por ventilación o los equipos de proceso deben cumplir los requerimientos legales de protección ambiental. En algunos casos scrubbers, filtros o modificaciones del proceso deben ser realizados para cumplir los niveles requeridos.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico: Líquido blanco a 25°C

Olor: Característico a resinas

Umbral de olor (ppm): Desconocido

Densidad g/ml.: 1.1

pH: 6.0 – 9.0

Solubilidad en agua: Soluble

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad**

Estable bajo condiciones normales. Evitar calentamiento.

**Estabilidad química**

Material estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no deberían ocurrir reacciones peligrosas.

**Condiciones a evitar**

Materiales incompatibles, fuentes de ignición, exceso de calor, flamas y chispas.

**Materiales incompatibles**

Aluminio, goma, plásticos diversos, cobre, metales ligeros

**Productos de la descomposición**

Al calentarse y producir humos tóxicos incluyendo peróxidos

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

#### **Contacto con la piel**

De acuerdo con la información disponible causa Irritación y enrojecimiento en contacto frecuente.

#### **Daño ocular**

De acuerdo con la información disponible causa Irritación y enrojecimiento.

#### **Toxicidad genética**

De acuerdo a la información disponible no genera efectos mutagénicos

#### **Toxicidad en la reproducción**

No se encuentra con información disponible

#### **Cancerológico**

No se encuentra clasificado

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

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

#### **Peligro de aspiración**

Irritación primaria de las mucosas: Riesgo de efectos graves

### **12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA**

No disponible. No se conocen daños significativos o peligrosas sobre el ambiente. Ningún compuesto del producto tiene capacidad de agotamiento de la capa de ozono.

### **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

Al no estar presente en la lista de residuos peligrosos presente en el decreto 1076 de 2015, en el artículo 2.2.6.2.3.6, no es considerado como residuo peligroso para su disposición final. Debe ser eliminado o incinerado según la legislación nacional local vigente. Entregar a ente acreditado y asegurar disposición final.

#### **Envase contaminado**

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse. Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto. Utilizar medios de protección personal adecuados.

### **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Al no estar presente en la lista de residuos peligrosos presente en el decreto 1076 de 2015, en el artículo 2.2.6.2.3.6, no es considerado como material peligroso para transportar.

### **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Marco Normativo

Decreto único ambiental 1076 de 2015: "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible"

Ley 55 de 1993: "Convenio número 179 y la recomendación número 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo".

No es una sustancia peligrosa según GHS

### **16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha de seguridad

no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

